2007 05 VOL276

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN

NEWS & FOCUS 新视界

9 FEATURES 特别话题 杀毒爱好者

一本人人都能看懂的杀毒杂志！CFan首本刊中刊！杀毒软件的广告是否属实？我们告诉你内幕！应该用哪款杀毒软件？为你量身挑选！杀毒软件安装完该怎么设置？小编手把手教你！

Solutions 聪明用电脑



92

"In"TEASHOP "In"派茶馆

网战时代，我们需要什么样的耳麦

耳麦会对游戏水平造成很大影响，那些世界顶尖级的战队之所以能取得出色的名次，不光是因为他们有默契的配合与精准的操作，键盘、鼠标……尤其是耳麦，对他们发挥出全部实力起到了至关重要的作用。

32 神秘客三戏郭女侠 吕秀才妙计擒元凶

郭芙蓉的电脑接二连三地出现怪事，总是莫名其妙地自动关机，她不堪其扰，找吕秀才帮忙解决，发现有人潜入她的Windows XP动了手脚。秀才不露声色，在开/关机上做了一番文章，准备将计就计找出元凶……

57 老狼你等着瞧！ 蔡旋和他的超级兔子

超级兔子的作者蔡旋来这里作客了，他不但给我们带来了超级兔子的一些实用技巧，还给我们展示了一些鲜为人知的开发经历，并且还有注册版和注册码送给CFan的读者们。

58 超级电子笔记本，让工作更高效！

和OneNote 2007亲密接触的一天

工作压力大，剪不断，理还乱。试试Office中的"小强"（小而强大）组件——OneNote，轻松搞定会议记录，搜集资料更方便……

98 中国的电视游戏产业即将迎来曙光？

2006年下半年开始，接连传出了"微软将在中国推出行货Xbox360主机"、"神游Wii将会与全世界同步上市"等消息。虽然未经证实，但种种迹象表明这些消息确实是空穴来风。

Talent 天生我才



Doctor 傻博士

系　统

软　件

网　络

硬　件

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：在若干年前，中国曾经举办过多次网络生存大赛。如果不是临时弄出来的一堆电子商务网站，可能那些选手早已经饿死了。那么今天，我们依靠网络，能不能活得更好些呢？

“In”派茶馆：对于近期准备购置新电脑的人来说，无疑预装 Vista 正版操作系统的品牌机更加诱人。现在，让我们一起来亲密接触一下首批上市的 Vista 品牌机吧！

第05期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	iReaper 1.2	MSDN课程下载及管理软件	34
荐	ImageX	微软映像文件制作及恢复工具	36
荐	WinSockFix 1.1	WinSock修复工具	41
	WebcamMax Lite 2.3.0.58	聊天效果增强工具	45
	UltraISO8.6.1.1985	ISO镜像文件制作/编辑/转换工具	50
	Safarp 0.5	替代系统添加删除程序的工具	51
	EXE文件关联修复器	解决文件关联失效的工具	54
荐	超级兔子 电脑爱好者注册版	功能强大的优化、清理工具	57
	HDDL 2.1	功能强大的硬盘修复软件	67
	矮人DOS工具箱 5.3	用Ghost自动备份系统	85
	日梭万年历	功能强大的万年历软件	86



Hot topic 热点话题



Guides 明白买电脑



Searching CFan爆料王

电脑爱好者® Computer Fan



2007年第05期 总第276期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社 中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
出版人	陈 梅
总编辑	高 翔
助理社长	李明霞
总编室	田世峰（主任）
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
商务副主编	黄永亮
编辑部副主任	张 健
编辑部	何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭 拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测部	西浩铭 商 驰
设计制作部	余文慏（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林(副总经理)
客户服务部	总 监 帅 伟 副总监 姚 雯 李 隆 米 彬
办公/通信地址	北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-88400299
广告客户部	88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部	010-88400665（周一至周五，9:00～16:30） E-mail:yougou@cfan.com.cn 短信查询：2163013801293315（移动用户） 邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询	010-88400299-8055
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82－512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

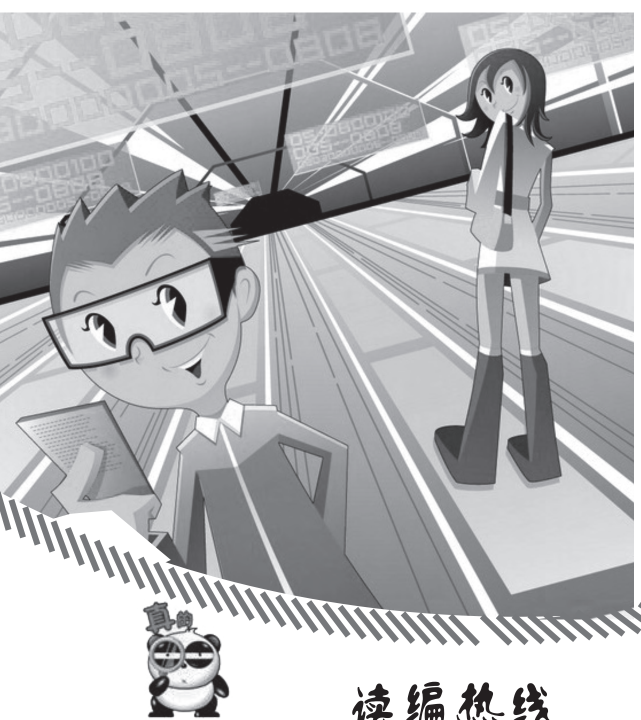
本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010-88400618，Email：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



你的泪光，柔弱中带伤，
满屏的熊猫香，删除过往，
熊猫猖狂，点上三根香，
是谁在电脑前冰冷地绝望？

熊猫慢慢拜，暗黄色的香，
我重装又重装，心里发慌，
路在何方，谁为我思量，
冷风吹乱憔悴模样……

近日，可谓两岸烧香停不住，病毒已染重山。一些人因防范不严，准备不足，不幸中招。面对满屏的熊猫满屏的香，恨不得也烧上一炷赶紧脱险。

正月初一，你在佛前默默地许愿，虔诚地插上香：学业有成，事业兴旺，永远年轻，“钱”途无量……那么，佛真的保佑你了吗？

也许，或挂科，或金榜未名，或事业平淡，或遭遇不顺，或新房轿车仍在空中……怎么办？不知所措？行大礼，再拜？



有人说，心诚则灵。这是一种信仰，确实能让精神放松。然而自己对前途没有规划，从未实际付出努力，佛怎能保佑你？到了关键时刻去“抱佛脚”，搞突击，又怎能得到佳绩？

各位亲爱的读者，想要“走好运”，请双手合什，心中默念三遍：我是我佛，阿弥陀佛！

就像杀毒一样，持之以恒，不断更新，有明确的目标，并有效付诸行动吧！

读编热线

北京 刘宏青

放假了，还好在我家附近的报刊亭买《电脑爱好者》也挺方便的。翻开“特别话题”，内容很丰富，是关于一切“无法打开”故障的。哈哈，好搞笑的“超级傻博士”！好像有新活动，你们能详细解释一下吗？

谢谢你的关注！2007年的“特别话题”由小编狂PK担任掌门。目前已经有了全年计划，精彩看不停！比如本期里，大家就可以“偷窥”到小编们使用的五花八门的杀毒软件，不要错过哟！

再说说电脑爱好者刊网联合、重磅打造的大型互动平台——超级傻博士。杂志的品牌栏目之一“傻博士”打算在广大读者中寻找“超级傻博士”，你愿意担当这份承载着荣誉与梦想的责任吗？春节后请登录爱好者网站（http://www.cfan.com.cn），全新傻博士互动与搜索平台即将启动，赶快来参加！

对了，这里再广播一下“武林W（歪）传”之“聪明用电脑——系统”系列文章，小编柳絮飞真是全情投入啊，每天看光盘研究剧情，实用度与诱人度当然是毋庸质疑的啦。

上海 黄奇

最近我去九寨沟玩了一趟，简直是仙境呀！小编们有空也来玩玩。我走之前看了杂志，对本本的保护有了新认识。此外，我还装了网络电话，杂志介绍的一些选择、安装以及充值技巧很实用，谢谢了。还有做电子相册和贺卡的技巧，也值得一试，不错！

不知大家有没有感觉到，我们一直在放“烟花”？春节到，喜洋洋，我们就怕大家的年过得不热闹，过得不充实，这不，为大家准备了一系列过年礼物。大家如果满意，就请拍拍手吧！

浙江宁波东海舰队司令部指挥自动化工作站 何路

我获得了第2期“加油站”科技英语挑战奖，开心！真没想到啊！其实论坛里不少人都翻译得不错。

这个栏目开得很好，喜欢IT又喜欢英语的年轻人还不少！这种翻译比赛可以多搞一些，给大家锻炼机会，挖掘潜力。当然也很希望有一些中英对照的最新信息和知识，成为国内介绍这方面知识的品牌。

我是计算机专业毕业的，但在英语上下了特别多的工夫，为一些杂志和企业译过稿子。现在我是个技术军官，今年要离开部队了，希望能刊出我的真名和地址，收藏起来，毕竟这是我大学就开始看的杂志，找工作的时候也算是个作品吧。我的奖品之一——个性化封面，想把我和最好的战友在一起拍的照片作为封面，送他作个最有意义的礼物。

当今社会，计算机和英语就像我们的左右手，充分用起来，为我们的生活和工作服务吧！现在论坛里参与翻译挑战的朋友还真不少，欢迎大家为栏目多提宝贵意见（请登录http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html）！

北京 张伟

那个周末参加了你们的体验“聚”乐部活动，刺激！虽然最后我没有得到大奖，不过还是感觉有意思。希望下次有机会再参加！

那天幸运读者有机会现场获得多普达C720智能手机，小编们都眼馋了！活动现场气氛那叫一个热烈！《电脑爱好者》与腾讯联合举办的这个活动（详见“爆料王”栏目），每月都征集新的参与者，名额有限，大家拿出抢火车票的热情来参加吧！

编辑部的故事

真人CS与超强作弊器

为热烈庆祝《电脑爱好者》2007年订阅量大幅上升，继续稳坐全国电脑类杂志销量第一的交椅，社领导特奖励编辑部、发行部与网络部真人CS一次！

一个伸手可见五指的白天，《电脑爱好者》的一群警匪，开着宝马牌“拖拉机”，来到北京密云的一处山头（这可是京城最著名的真人CS基地）。大家顶上感应头盔大盖，扛上枪支，冲呀！有仇的报仇，没仇的爆头！

柳絮飞：刚开始玩CS游戏的时候，眼睁睁看着敌人冲过来，就是打不到他们，我甭提有多着急了。虽然平时都是非常好的同事，但是一上战场，就变得“灭绝人性”，用枪打我也就罢了，居然还敢明目张胆地用刺刀来捅，太欺负人了！啊啊啊！于是偶暗下苦功，在一个人打十个机器人都游刃有余的时候又重回战场，解气！

这个周末，我依旧扮演着正义的警察，警察们很神勇，打得匪徒溃不成军，痛快！

而真相却是……

原以为柳絮飞在编辑部玩CS的时候才用作弊器，没想到在真人CS的时候也出手了。他悄悄摘下了帽子，没有激光感应，怎么也“打不死”……连教练都看不过去了，于是柳絮飞被所有人轮着枪杀，在激光中永生……



▲正义的“警”



寻找CFan人



西南政法大学 郭庆

昨天，我在书摊上第一次购买《电脑爱好者》杂志。也许你们会说：“很高兴又认识了你这样一位新读者，欢迎加入我们《电脑爱好者》的大家庭！”当我把钱交给书摊老板后，拿到他递给我的《电脑爱好者合订本》时，我的心中有兴奋，也有辛酸。手捧着这沉甸甸的合订本，独自走在回宿舍的路上，我的心情无法平静，因为我终于拥有《电脑爱好者》啦！我马上就可以在它的扉页上写上自己的名字，以此证明我对它的爱！这是我在大学里第一次用自己的钱买回了自己一直梦想拥有的东西，我证明了自己的价值！为了拥有它，我付出了太多太多。但我不后悔：因为我爱电脑，我爱《电脑爱好者》，我是你永远的粉丝！我与《电脑爱好者》的友情不止一天，而是很长很长！



穷孩子的渴望

我是一个穷孩子，这样的孩子在大学里叫做“贫困生”。由于父母的工厂效益不好，下岗了，我上初中开始家里就过得紧巴巴的。同龄的孩子拥有的玩物我都不曾拥有，当然也包括价值不菲的电脑。但我也是幸运的，因为我初二时就在学校旁边的租书的店铺里见到过它！店里的伙计人蛮好的，我经常整天待在那里一口气读完一大摞军事杂志和几本电脑期刊，其中就包括《电脑爱好者》。

随着电脑的普及，同班的同学和朋友都逐渐有了自己的电脑。看着同伴们在一起神采飞扬地谈论着自己心爱的电脑，交流着各种经验技术，我只能在一旁默默地忍受。我知道自己是喜欢电脑的，但我没有勇气向父母谈起我对电脑的喜爱，甚至不愿在他们面前提起电脑这两个字。因为我不想看到他们无法给孩子心爱的东西时的痛苦表情。《电脑爱好者》，我只能在假期到要好的同学家去分享。就这样我度过高中的三年时光，迈进了大学校门。

精彩的大学 梦想成真

进入大学后，学习和生活环境发生了很大变化。我那一直以来受束缚的心也不安分地跳动起来。从进入学校的那一刻起，我就下定决心要买属于自己的电脑，也许对你们而言很简单，但对我……

大一时，我卖过耳机，倒过车票，送过快餐，在百货公司站过柜台，在超市打过短工，在学校图书馆兼过职……总之干了很多的工作。对外美其名曰：锻炼能力，提高素质；对内嘛，还是MONEY！经过一年的勤奋努力，我终于在今年8月份拥有了一台自己的电脑。预算不多，最后我终于淘到了一台二手电脑。当我把电脑抱回宿舍的那一刻，我充满了兴奋与喜悦！

我爱电脑，我爱《电脑爱好者》，我是它永远的粉丝！从拥有自己电脑的那一刻起，我就开始了自己的真正的粉丝之路。每天，我都要看关于电脑方面的书籍，向同学请教问题，电脑知识与技术飞速提高。我那可怜的电脑早已不知被我拆卸无数次，同学介绍的软件也是要亲自试用，比较优劣。

我的好老师——《电脑爱好者》给我带来了更多的知识。“业界”评论让我了解了IT动态，更让我与同学们海吹时有如“神”助；每期的专题都好像是为我这个老朋友量身定做的，全面系统地给我补课；“操作系统与应用”让我与XP默契得如情侣一般；“实用软件与技巧”让我拥有不少实用妙招；“网络”篇更是让我体验到做一个网络人的惬意；“硬件与导购”让我那不多的银子能够用在刀刃上，做到物有所值；对于“傻博士”，虽然我没有提过问题，但我从它与其他粉丝的交流互动中受益匪浅。

努力拼搏 不断成长

我爱电脑，我有梦想！虽然我以前没有买过一期的《电脑爱好者》，但钢笔和纸见证着我对它的爱！是它伴随着我的电脑知识的成长，是它给我带来了意外的收获。

我现在是学校网络中心的管理员，负责学校的网络维护，是《电脑爱好者》的帮助，让我通过了笔试与面试。现在我已经能够胜任这份工作了。当管理员可以免费上网，还有薪水^o^。另外我还兼职了一家电脑公司的推销工作，每月也有银子入账。假日里还在电脑专场帮忙。在同学们中间，我也小有名气。平时谁有个小毛病，我都能轻松解决。同学要买电脑、升级、换配件，我也能给出个主意，不让同学多花冤枉钱。

最重要的一个项目是我们下学期的大型电脑节。届时将有众多电脑公司参加，向同学们展示最新的电脑硬件技术。我们还将请来电脑方面的工程师为同学们开一系列讲座，传授电脑常识。另外还有电脑知识竞赛、抽奖问答、零元拍卖等众多活动。这可是由我们学校网络中心的这些学生来具体负责的啊！想到这里，我就全身热血沸腾，恨不得马上就投入到电脑节的筹备活动中去！

播下希望 路在脚下

最后还有一些个人的看法想要说出来，我希望贵刊能多讲一些关于老电脑的升级、维护、购买、使用技巧的内容，还是平民路线好。希望在贵刊的带领下，我们能将现有电脑的潜力全部“榨干”！

我现在大二，以后的大学生活，我将在法律与电脑中奋进。两手都要抓，两手都要硬！用知识改变命运，用法律武装头脑，让《电脑爱好者》伴我左右！

说完自己长久憋在自己心中的感情，一个字：爽！好了，不打扰你们的宝贵时间了，你们还有重要的事去做。我呢？也还有自己的事要去努力奋斗。新年新打算，今年要再加把劲，把刻录机、数码相机抱回家！同样，预祝全面改版后的《电脑爱好者》越来越好，越来越靓！

在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧把你的故事告诉我们！请发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。如果你的故事够精彩，我们会进一步与你取得联系。成功共分享！做一个闪亮的CFan人！

更 正

2006年03期封面左下角明基DP310移动硬盘的价格应为1199元，特此更正，并为由此给您带来的不便深表歉意。

明基电通信息技术有限公司



请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200705，进入本期导航专页。

大家新春过得好吗？这里网络部全体同仁"猪"福大家：在新的一年里吃饭永远津津有味，睡觉永远酣然入睡，幸福与快乐与大家永远相伴！有空多看看《电脑爱好者》杂志，多上爱好者网站（http://www.cfan.com.cn）！

小声明：由于很多人误以为老江是个中老年人，故老江改名为大锅饭，望周知。

作者专栏再出新秀

作者专栏上线有一阵子了。很多CFan的老朋友，都来开了专栏，如知名IT撰稿人越野苍狼、冬无秋、石云等，同时也涌现出了很多新秀。今天，大锅饭就向大家隆重介绍一位正在西双版纳服役的军官作者：bntrees。下面有请他闪亮登场！



大家好，首先感谢CFan能给我这个机会。很多朋友问我如何才能学好电脑知识，其实，最重要的是兴趣和实践。很多知识和技巧都是相通的，用得多了，自然就熟悉了。像我这样对电脑有着浓厚兴趣的人，会在学习的操作中得到自我满足和享受。没有必要人人都成为电脑专家。会用、够用就好，毕竟电脑是为我们服务的工具，我们应该充分享受电脑带给我们的种种方便和乐趣，而绝不能成为电脑的奴隶。

bntrees专栏网址：http://www.cfan.com.cn/writer/bntrees

感谢bntrees的经验分享，同时我们期待更多朋友的加入。只要你爱好电脑，喜欢写作，有一定的文笔，就可以成为CFan的专栏作者，有意者请联系大锅饭。

网址：http://www.cfan.com.cn/writer



数码陪你过新年之新年数码选购技巧

春节到了，趁着现在有钱有闲，大锅饭决定将跟随自己两年的手机换掉。可是到了商场才发现，现在的手机产品更新换代太快，转了一大圈，仍不知应该如何选购。于是大锅饭痛定思痛，决定恶补一下选购知识，大家一起来学习一下吧！

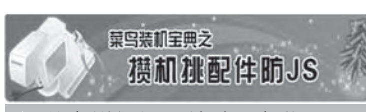
网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/news2007



快乐数码年——数码产品应用技巧

满意的手机终于买到了，可是拿到手后又犯愁了。这功能太多：听歌、看电影、照相、游戏，甚至手机都有CPU和内存了，怎么用才能发挥更大的效能呢？不懂就学，凭着我们的聪明脑袋，一定能玩转手机！

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/news2007yy



菜鸟攒机挑配件防JS宝典

最近很多朋友都想攒新电脑或是给电脑升升级，纷纷来找大锅饭帮忙选购，主要就是怕遇到奸商呀！其实根据大锅饭的经验，JS也不是那么可怕，只要把相关的知识技巧掌握好了，你会发现，JS就是一只纸老虎。

网址：http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/diyfangjs

稀饭访谈精彩不断

上期的访谈"夫妻一条心，网站变成金"推出后，很多朋友都给大锅饭来信，表示很佩服他们执著的精神，深受他们的鼓舞。这里让我们一起祝福图库（http://www.tucoo.com）和猫猫壁纸酷（http://www.wallcoo.com）能越办越好！

这期的访谈对象是东北星空（http://www.dbxk.com）的站长孙威。相比前几期访谈的网站，东北星空应该算是无名小站了，世界排名仅6万，但是孙威却运营得非常成功。网站不但收入非常可观，而且马上就要成立公司，步入商业化轨道！孙威做了十几年保安，还修过自行车，但是他凭着一股不服输的精神，自学创建了东北星空网。想了解详情吗？请关注下一期访谈。

网址：http://visit.cfan.com.cn

Windows Vista
——体验微软最新操作系统

体验微软最新操作系统 Windows Vista

一个开发了5年的操作系统，一个人类软件史上耗费最多人力物力的产品，在用户的千呼万唤中，微软最新操作系统Windows Vista正式版终于隆重上市了。Vista第一次在操作系统中引入了"Life Immersion"概念，即在系统中集成许多人性的因素，一切以人为本，使得操作系统尽最大可能贴近用户，了解用户的感受，方便用户使用。那这些新特性具体是怎么样的呢？什么样的硬件配置才能玩转这个大 家伙呢？大家随我一起来感受一下吧！

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/tiyanvista

大家如果有什么问题需要交流，请给大锅饭写信（lkjiang@cfan.com.cn 或 60863@163.com）

一本人人都能看懂的杀毒杂志

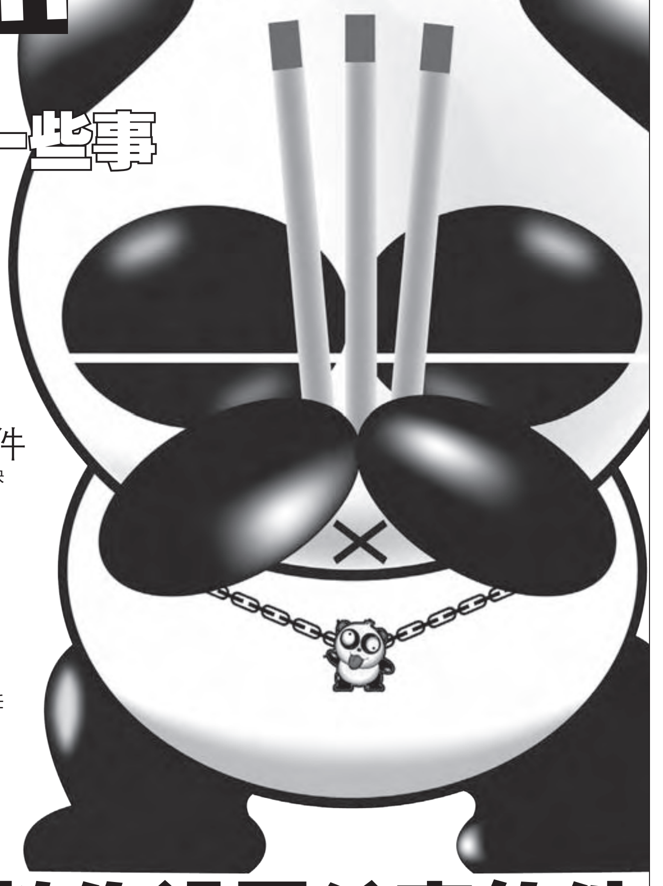
杀毒爱好者

★内幕爆料

TOP SECRET!

杀毒软件不肯告诉你的一些事

杀毒软件标称的新技术都是真实的吗？杀毒软件是否病毒库越大越好？杀毒软件真的能有效防范未知病毒吗？杀毒引擎是都是杀毒软件厂商原创的吗？回答尽在此。



★极限测试

玩命试验！数千病毒打包“喂”杀毒软件

对病毒，大多数人选择远远避开。而我们，喜欢玩命的快感！自己下载数千个病毒只为试验杀毒软件性能。

测试杀毒引擎的安全等级

杀毒软件的引擎是否优秀？只要输入一小段代码就能知道。

看不到并不代表不存在

杀毒软件的资源占用真如厂商所说的那么小吗？我们在“任务管理器”中看到的情况是否属实呢？

★专家坐堂

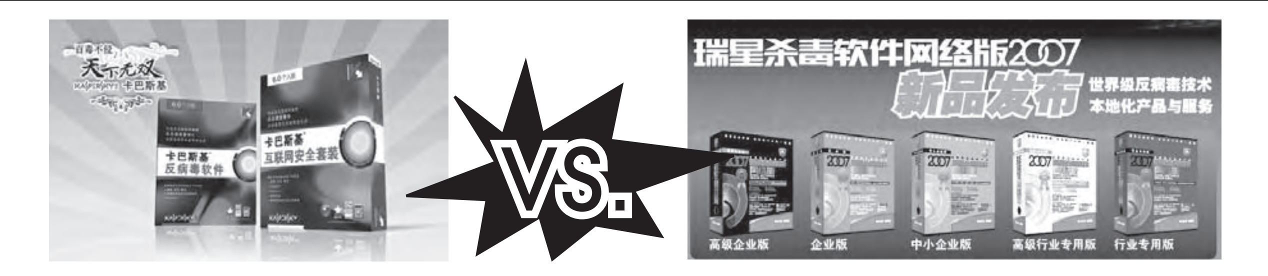
小编手把手教你设置杀毒软件

杀毒软件真的是装完就能用吗？你的电脑适合用什么杀毒软件？你平时的使用习惯适合使用什么设置？小编来教你。

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

熊猫烧香引发"大杀器"之争

首席记者/张健



一场国内外杀毒软件厂商的"对骂"正在上演。

2007年1月22日，针对卡巴斯基暗指国内软件对剿"熊猫烧香"病毒"能力有限"，国内厂商意外地抱团应战，瑞星冲冠一怒，发表声明称其"指鹿为马、混淆事实，低劣表演"。

导火索是1月22日，卡巴斯基发布新闻称，最近"熊猫烧香"病毒肆虐互联网，相对于卡巴斯基超强的某项技术，"国内部分反病毒品牌为剿杀'熊猫烧香'也先后推出专杀工具，但由于其反病毒产品对病毒入侵警觉性不高，再加之病毒具有绝妙的'隐形术'，从而导致其部分用户感染'熊猫烧香'，尽管其后续推出的专杀工具在一定程度上对病毒起到遏制作用，但由于存储在电脑中被病毒删改的文件已无法恢复，从而给用户造成巨大的经济损失。"

按照瑞星的说法，"不能升级病毒库的杀毒软件，完全不具备对新病毒的查杀能力。在自己的软件不能正常升级的情况下，卡巴斯基还在奢谈'无需推出专杀工具'、'只需对软件适时升级即可安全使用'。正值岁末年初电脑病毒非常猖獗的时期，每天出现的新病毒近千个，请问卡巴斯基如何保护用户不被病毒侵害？"

此事可以预言2007年的杀毒软件市场将会竞争更加惨烈。随着1月30日，微软在全球发布了Windows Vista操作系统，一场由通用软件平台的更迭带来的杀毒软件市场洗牌正在上演。

对于杀毒软件来说，由于它属于充分竞争行业，而且必须具有一定的技术含金量才能发挥使用价值，所以，杀毒软件占领市场乃至国际化的前提是必须拥有自己独创的核心技术，在某些方面超过同行，这样才能吸引一定数量的用户。综观那些活跃在国际市场和国内市场的杀毒软件，无一例外都具有人无我有、人有我优的某些核心技术作为品牌的支撑点。例如，Symantec和Mcafee在企业级杀毒技术上技压群芳；趋势科技为用户提供了反病毒和反间谍程序的双引擎著称于世；Sophos在反垃圾邮件技术上略胜一筹；卡巴斯基拥有世界顶级的iChecker杀毒引擎技术、第二代启发式病毒分析技术和世界最大的病毒数据库之一；安博士拥有核心专利技术强力引擎（WARP Engine)和独特的VBS（Virus Blocking Service）检测系统技术；Nod32的优势在于ThreatScence引擎技术；熊猫拥有UltraFast扫描引擎等等。

截至记者发稿时止，瑞星、江民、金山均成功获得了英国西海岸实验室（West Coast Labs）的权威认证，瑞星和江民还分别通过了德国TUV认证和CMMI L2国际软件成熟度认证等。这些表明了我国杀毒软件技术上已经达到国际水平，正式获得了进入国外市场的"护照"。2006年9月金山率先推出了年度新品"毒霸2007版"，以"剿杀间谍木马"为目标，金山毒霸的核心技术即数据流杀毒是基于传统的静态磁盘文件和狭义匹配技术，更进一步从网络和数据流入手，提高查杀木马及其变种能力。随后江民推出其年度大作KV2007，智能分级高速杀毒引擎是由江民自主研发的全新杀毒引擎，是对杀毒引擎的一次创新性改革，拥有强大的流氓软件防杀和未知病毒主动防御能力。"瑞星杀毒软件2007版"首次将商用"虚拟机"技术应用到杀毒引擎中，对"多重加壳"等恶性顽固病毒的查杀能力实现重大突破，整体技术处于世界先进水平；瑞星还获得了6项国家专利。这些事实证明国内杀毒软件品牌已经具有自主创新能力和参与国际市场竞争的实力。

▶趋势科技工程师　邵春雷

根据产业发展的普遍规律，像杀毒软件这样的高科技产业不可能允许规模迥异的大量品牌长期共存，在未来的全球化竞争中，品牌数量必然减少，市场份额将集中到少数品牌。

"对骂"也许只是个开头，它的作用无疑是吸引眼球，而真正能为用户着想，在反病毒技术方面提供全面的解决方案，才是2007年取得良好市场成绩的关键所在。

据悉，趋势科技中国区病毒中心（China Lab）1月份在上海成立，同时宣布推出针对中国地区的病毒代码库（China pattern），在2007年伊始即展开全面的"扫毒行动"。工程师邵春雷对记者说："这个举措最大的好处就是通过'主动'收集中国地区大量病毒样本，快速分析病毒样本，发布针对中国地区的特殊解决方案，该解决方案在包括全球病毒码的基础上，增加中国地区的本土病毒码，结合趋势科技的'清毒'技术DCE 5.0，以提高趋势科技防病毒产品针对中国地区用户的病毒查杀率。"

极限测试

测试项目:玩命试验!
数千病毒打包“喂”杀毒软件

很显然,我们的智商都还算正常并且也没有受到什么刺激,那究竟是什么原因让我们有了这么“疯狂”的想法——下载病毒“喂”杀毒软件呢?杀毒软件在宣传中经常会提到病毒库中已经能够查杀的病毒数量,但真的碰上病毒时,能查杀的比例究竟是不是那么回事,我们很想知道。其实这是一种在杀毒软件狂热者中流行的“游戏”,这个群体经常会用打包了一堆病毒的压缩包来测试自己杀毒软件的性能,以查杀数量来炫耀。

Step1:下载病毒包

我们选择的是一款在网上流传挺广的一个病毒样本压缩包,内含7168个病毒(至少它标称是这个数量)。

Step2:开始查毒

右击刚才下载的病毒包选择扫描病毒(不要解压缩,否则系统就挂了),然后静静等待……

Step3:你的结果是?

扫描全部完成后,总的扫描数和发现病毒的数量(见图1),是否大吃一惊?凡是这么干过的人都开始觉得自己处在危险中。

小提示:这种测试公平吗?

其实,这种测试方法并不算公平。因为有不少病毒具有很强的地域性,往往只在某个国家或地区流行,而杀毒软件公司最关注并且每天更新最多的还是本土出现的病毒或木马变种,网上流传的病毒包里的病毒种类是否合理还有待商榷。



测试项目:测试杀毒引擎的安全等级

```
X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*
```

上面是乱码?当然不是,这是欧洲计算机防病毒协会开发的一种病毒代码,其中的特征码已经包含在各种杀毒软件的病毒代码库里,所以可以用做测试病毒扫描引擎。 把这段代码复制到“记事本”里,保存为文本文件,杀毒软件会作何反应呢?以此可以反映杀毒引擎的安全等级。

特等:复制完代码后便提示内存有病毒。
优等:刚保存完就提示病毒(或者直接删除)。
中等:保存后几秒提示病毒(或者直接删除)。
下等:需自己启动病毒扫描查杀才提示病毒(或者直接删除)。
劣等:无论怎么扫描都无法提示病毒(或者直接删除)。

测试项目:看不到并不代表不存在

很多媒体在对杀毒软件进行评测的时候,都会加入资源占用的测试,并以此作为判断杀毒软件是否优秀的考评标准之一。不过以我们的视角来看,有相当数量的资源占用测试的方法并不正确。为什么呢?接着往下看。

先打开“我的电脑”,找个文件多的盘符(推荐C盘)右击,选择“扫描病毒”,待开始扫描后按“Ctrl+Shift+Esc”组合键打开“任务管理器”,然后切换到“进程”选项卡,找到杀毒软件的进程。其中“CPU”列显示的就是该进程当前占用的CPU资源的百分比,而“内存使用”列中显示的数字(以KB为单位)则是该进程占用的物理内存大小。如果你够细心的话,可能已经注意到我刚才说的是“物理内存”。大家都知道,除了物理内存外,系统还会分配给程序相当数量的虚拟内存,如果光以物理内存作为评判标准,显然有失公允。那怎么能找出真实的内存占用大小呢?选择菜单“查看→选择列”,然后勾选“虚拟内存大小”并点击“确定”,在进程列表中就能显示出虚拟内存占用情况了。接着,将杀毒软件进程的“内存使用”和“虚拟内存大小”相加(见图2),就是该进程的真实占用数



小知识

在日常使用中杀毒软件的监控功能占多少内存和CPU?仅仅观察杀毒软件的进程是不正确的。因为监控服务其实是依赖于杀毒软件的服务DLL,本身没有进程,而必须运行在系统的服务宿主(就像录音带必须放在录音机里才能放出声一样)进程svchost.exe中。

内幕爆料

杀毒软件不肯告诉你的一些事

◎在配置不高的机器上，用最好的杀毒软件和感染一个强劲病毒的结果是一样的——慢！
◎虽然被称为杀毒软件，但中毒后即使能用它杀掉，系统也没法用了。
◎杀毒软件广告里那些新技术往往是过时的。

每每谈及杀毒软件的技术问题，很多杀毒厂商都刻意回避。即使有回答，官方的口吻往往都和事实有一定出入，让我们带上测谎仪去听听他们的心里话吧！



杀毒软件新版发布时总会宣传一大堆新技术，都是真实的吗？

官方回答 是的，我们一直在努力改进，新版本中加入大量立体防御、主动防御技术，都是我们独创的，能让你更安全！

真实内幕 并不全是，比如号称立体防御的就有好多家，但大多只是简单地将病毒扫描、病毒邮件扫描、IE网页木马扫描等功能一起列在广告里罢了。实际上，其中重复的不少，比如病毒邮件、网页木马等在其最终感染系统的过程中都必须包含向磁盘里写文件的动作，而杀毒软件中最传统的功能——文件监控，其实仍是最关键的。形象地来说，这就像一台电视机的广告里写“立体电视！不但能看电视，接上DVD还能看DVD，要是有信号，甚至还能看国外的台呢！”一样。

B 很多杀毒软件每天都更新一大堆新病毒库，这应该是越多越好吗？

官方回答 当然，我们每天更新的病毒数量是最多的，甚至超过国外一些号称世界最强的杀毒软件。因为我们的工程师每天都蹲守在电脑前，一有病毒立即剖析。

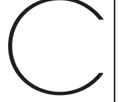
真实内幕 这年头，谁也不比谁傻多少。你蹲守，别人的工程师就都在玩？病毒库的大小虽然是评判杀毒软件的一项重要指标，但绝不是决定性指标。某些杀毒软件之所以每天更新大量病毒品种，其原因是根本不具备脱壳功能或者此项功能太弱。有些杀毒软件宣称已经拥有“第X代脱壳引擎”，可实际上却仅能作用于一些常见壳，比如ASPack、ASProtect、UPX等，真正使用虚拟脱壳技术的杀毒软件并不多。

小知识:脱壳

就像吃花生一样，在剥开壳之前，你根本不知道里边的花生仁是好是坏(坏花生仁颜色和味道都很怪，咳……)。病毒传播者为了避开受害者电脑上的杀毒软件，通常会给病毒(通常是木马类病毒才这么干)加壳，这样相当于给病毒这颗“仁”加上一层让杀毒软件无法看清的保护壳，将病毒文件体包住。不具备脱壳能力的杀毒软件只好给加了病毒的各种加壳版本分别制作一套特征定义。拥有虚拟脱壳技术的杀毒软件可以克服壳的种类限制，因为即使加了壳的程序在运行时也会把真实的代码写到内存里，虚拟脱壳技术能虚拟出一个环境让加壳程序运行(虚拟环境不会让加壳程序有机会破坏系统)，然后在内存中剥离出程序的真实代码。

小知识:杀毒软件查到的并不都是病毒

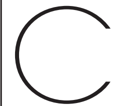
笔者出于技术研究的目的，曾经制作过一款黑客工具，可笑的是竟然被某杀毒软件鉴定为3个病毒(名称已做处理)：“TrojanDownloader.xxx”、“TrojanDownloader.xxx.cfg”、“TrojanDownloader.xxx.cfg.enc”，其中的“cfg”其实只是配置工具，对用户没有任何危害，而“enc”(应该是想表达encrypt，即加密的意思)则只是加了UPX壳的配置工具。根据经验，名称中包含“adware”、“hacktool”等关键字的所谓病毒实际上对用户都没有危害。



杀毒软件真的能有效防范未知病毒吗？

官方回答 这是毋庸置疑的，我们的杀毒软件有“未知病毒查杀”的专利技术。

真实内幕 能写出病毒的高手，你认为他的智商会低到在发布病毒前不用杀毒软件试试吗？病毒永远是领先于杀毒软件出现的。目前主流杀毒产品中确实包含了未知病毒查杀的功能，但主要是基于代码特征分析的，比如代码中包含写注册表启动项，会将自身复制到系统目录的程序有病毒嫌疑。抛开这



真实内幕

种判断是否科学不谈，光是说有效性就说不通，在Windows中要实现同样的功能有太多方法了，比如写入注册表启动项这个操作，可以调用系统API函数来完成，也同样可以生成一个REG注册表文件，再用“Regedit.exe /s REG文件名”来导入，用这种方法根本不可能完全解决问题。

除此之外，一些杀毒软件也在尝试做病毒行为分析，卡巴斯基6.0、江民(KV)中包含的主动防御模块就很有效，配合传统的特征查杀相得益彰。也有极少部分杀毒软件开始走完全或主要依靠行为分析来查杀病毒的路线，比如东方卫士和东方微点，但目前为止都推广得不太好，前者操作过于复杂，让普通用户涉及了过多的技术细节，后者技术相对成熟，但却陷入了一些奇怪的法律纠纷中。

小知识:诺顿真的技术落后吗?

很多用过诺顿的朋友(国内使用未授权的诺顿企业版用户颇多)都会抱怨诺顿杀不了毒，还常被病毒给杀了，因此怀疑它技术落后。其实，正是因为诺顿在全球的用户实在太多了，所以一度成为病毒防杀性测试的首席对象，国外很多病毒都是以绕过诺顿的查杀作为合格标准的(这就是所谓的树大招风)。值得一提的是，现在广泛使用的实时监控技术就是诺顿首创的。

D 你们的杀毒引擎是自己的吗?

官方回答

这些细节和产品的使用无关，我们拒绝回答。

真实内幕

这其实是一个非常复杂的问题，虽然关于国内杀毒软件使用国外引擎的传闻很多，但目前为止并没有令人绝对信服的证据。除了在国内用户数量庞大的瑞星外，其他国产杀毒软件或多或少都有使用国外引擎的传闻。有人说江民的KV杀毒软件用的是卡巴斯基的引擎(这其实从侧面反映出KV的技术还算不错)，但经过试验KV和卡巴斯基的病毒库文件并不能互换;有人说金山毒霸先后使用过趋势和Dr.Web的引擎，这是相对可信度较高的传闻，因为当时毒霸对外宣称同时使用了自己的引擎和国外的引擎，还拿双引擎作为卖点宣传过。其实，使用别人杀毒引擎的杀毒软件有很多，比如病毒驱逐舰、F-Secure(使用了AVP、LIBRA、ORION、DRACO等多家公司的引擎，青出于蓝而胜于蓝，在某次VB100的测试中得分竟然超过了卡巴斯基，即AVP)，这也证明用别人的引擎用得好也是好杀毒软件。

E 杀完毒以后，我的系统能正常工作吗?

官方回答

当然可以，我们的杀毒软件可以将感染病毒的文件恢复到原来的样子。

真实内幕

首先，感染文件型病毒后，即使杀毒软件将文件上感染的病毒体删除，文件也很难恢复到和原来一模一样，所以杀毒(文件型病毒)后经常会出现程序运行错误，就是因为文件不完整或者被破坏所致。其实杀毒的后遗症处理，远远不止把病毒清除掉这么简单，还有注册表关联、系统DLL注册、LSP修复等多项工作需要使用者手工完成。很难想象都快进入Vista时代了，把病毒文件删除后竟然还需要用户自己来手动修复EXE等扩展名的关联……

F 每天更新病毒库就能保证安全吗?

官方回答

是的，我们的蜜罐系统在病毒出现几小时内就能监控到病毒，并在病毒库更新上作出响应。

真实内幕

每天更新病毒库只能减少中毒的概率，要保证系统安全还是主要依赖用户的使用习惯，不乱点链接、经常更新系统补丁的人一般很少中病毒。而且蜜罐机通常是在病毒大规模爆发的时候效果才比较明显，捕捉木马类病毒的样本还得依赖用户提交和手动收集。常见的躲避杀毒软件的方法除了加壳外还有加花等，要做到绝对安全是不可能的，杀毒软件的作用是尽可能地提高你的安全系数。

小知识:加花

加花的全称是“加花指令”，病毒完成某项功能都得依赖特定的程序代码，杀毒软件以此为特征查杀病毒，而加花技术就是在代码中掺入没有实际用途的代码，即“花指令”，以此迷惑杀毒软件，让原先的特征识别失效。

专家坐堂

小编手把手教你设置杀毒软件

在稀饭论坛(http://bbs.cfan.com.cn)上，经常有读者朋友询问小编用什么杀毒软件。其实，用何种杀毒软件相对来说还是一个主观的问题，小编们也是使用着和大家一样的主流杀毒软件:瑞星、卡巴、McAfee、KV、F-Secure、趋势、Norton、金山等，但我们愿意和大伙分享设置经验。对CFan人来说，杀毒软件的后期设置才是关键！我们在常用的杀毒软件中挑选了4款教大家设置一下。

水晶果果:“KV让我不再丢密码！”

推荐软件:KV 2006　　　　推荐理由:隐私保护功能非常强大。

水晶果果由于负责读编交流等栏目，每天需要处理大量的读者邮件，同时也会收到不少病毒邮件和木马邮件。要是因此QQ或别的什么密码被盗了，岂不落下笑柄，但是果果却很自信，因为她使用的江民KV杀毒软件具备的隐私保护功能非常强大。

不允许把你的密码外传

打开KV 2006主界面，点击“工具→设置→实时监控→隐私保护设置”，可以看到隐私保护的设置界面，在其中点击“增加”，然后加入要保护的密码规则（见图3），下面是规则中的一些名词解释。

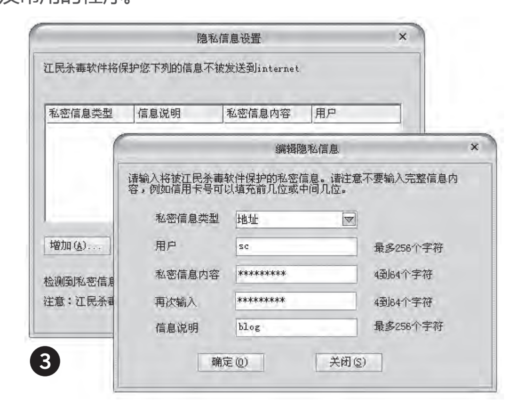
用户:你使用的用户名。

私密信息内容:你要保护的密码，比如密码是“cfan123”，那就设置“cfan123”。

信息说明:密码保护生效后，当然不会再以明文显示你的密码(不然被人看见怎么办)，信息说明就是指出这条密码是用于什么的，比如“博客密码”、“QQ密码”等。

KV 2007的增强版规则

KV 2007中加强了未知病毒的查杀功能，采用了类似于卡巴斯基的主动防御模块。通过设置规则，能够让大多数未知病毒无处遁形。KV 2007中已经内置了一些常见木马、病毒的行为规则，对电脑比较菜的用户可能对这个功能不太感兴趣，因为觉得麻烦，那就下载别人做好的增强规则包吧！这里提供给大家的是由江民论坛的版主pluto1313制作的规则包(目前版本1.4)，下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/kvrule.rar，安装后重启KV的系统监控和木马一扫光，并确保系统监控设置中开启了“阻止IE浏览器运行不明程序”的选项，另外应在系统监控白名单中加入“%WINDIR%\Explorer.exe”以及常用的程序。



3

边缘知识——窝藏“犯人”的Rootkit

*边缘知识，就是印在杂志边缘的知识……

大家对“Rootkit”这个词可能很陌生(最早源于Unix中获得Root权限的入侵技术)，知道的人里也有很多把它当成一种病毒，其实确切来说Rootkit是一种隐藏病毒行迹的保护技术，它的作用仅仅是让杀毒软件在扫描时找不到病毒的进程、文件。卡巴斯基的“主动防御”、瑞星卡卡的“碎甲”、360安全卫士的“破冰”等多种安全产品的技术都能对抗Rootkit技术。

以卡巴斯基为例，其6.0个人版能对Hacker Defender、AFX Rootkit 2005、FU、Vanquish、NTRootKit等类型的Rootkit程序进行检测。不过由于此项检测较为消耗资源，所以默认设置为20分钟检测一次，但是这20分钟时间对于入侵者来说已经绰绰有余了！怎么把间隔设置得短一些呢？右击系统托盘中的卡巴斯基图标，选择“设置”，然后在弹出的设置窗口左侧选择“保护→主动防御”，在右侧窗格的“程序活动分析”(确认已经勾选)中点击“设置”。选择“隐藏进程(Rootkit)”项，点击下方的“周期”右侧的时间(默认为20分)，将扫描周期缩短到“5分”以内，最后按“确定”保存。



狂PK: “我的卡巴不卡!”

推荐软件:卡巴斯基6.0个人版　　推荐理由:查杀能力一流。

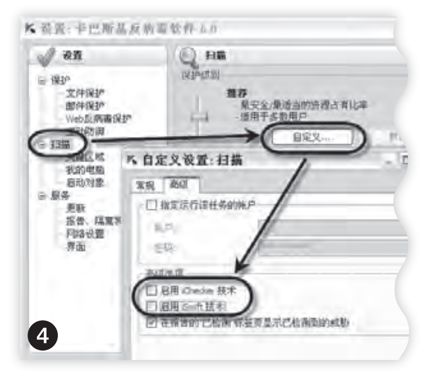
曾经负责系统栏目的狂PK对系统安全性当然非常重视,所以选择了查杀能力超强的卡巴斯基。卡巴斯基的资源占用也“超强”,如果不是升级到了双核+1.5GB内存,估计仍然会死守着McAfee的。

不让卡巴斯基“吃”掉硬盘

有没有发现你的硬盘空间在逐渐变小?而且选中所有文件(包括隐藏文件)得到的大小和硬盘中实际占用的空间大小竟然相距甚远!卡巴斯基中采用的“iStream”、“iChecker”技术运用了NTFS独有的数据流索引功能,但目前还不成熟,造成有些用户的硬盘空间全被“吃”掉。已经碰上这个问题了怎么办?除了格式化外还有什么方法找回失去的空间?

右击卡巴斯基在系统托盘中的图标选择菜单“设置”,然后按图3所示进行设置(见图4),完成后点“确定”保存。从http://work.newhua.com/cfan/200705/klstreamremover.zip下载卡巴斯基官方提供的流索引去除工具,解压到需要释放空间的分区根目录下,比如“C:\”,接着在“开始→运行”中执行如下命令,完成后即可。

C:\klstreamremover.exe -r



4

不让卡巴斯基断开连接

使用官方的简体中文版本的用户经常会碰上卡巴斯基突然提示“程序断开连接”的故障,然后系统托盘图标也变成灰色了。这其实是老版本的问题,打开卡巴斯基主界面,单击左侧的“服务”,观察右侧的“产品版本”,官方简体中文的版本应为“6.0.0.300”,而目前已知比较稳定的修正版为6.0.1.441,在网上随处可下。如果你不希望更换版本,请尝试以下2种方法:

(1)关闭自我保护

打开卡巴斯基的“设置”界面,选择左侧的“服务”,取消右侧窗格中“启用自我保护”的勾选,点击“确定”。这样做的坏处是卡巴斯基的程序本身丧失了对病毒的免疫能力,不太建议这么做。

(2)关闭华生医生的进程插入

C:\Windows\system32\drwtsn32.exe是系统出现故障时收集内存信息的工具,由于是Windows自带的,所以当然相当“霸道”。当它想插入卡巴斯基的进程时,卡巴斯基的“自我保护”就会做出反抗,并最终同归于尽。解决的方法有3种:

①点击“开始→运行”,输入“regedit”回车打开“注册表编辑器”,然后在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug]分支下将“auto”的值改为0即可。

②运行“drwtsn32”,在“选项”框中只保留“转储全部线程上下文”的勾选,其他一律去除。

③使用AVP Fix(下载地址:http://bbs.cfan.com.cn/thread-453290-1-1.html)修正注册表中的问题,然后暂时关闭卡巴斯基的“自我保护”并退出程序,从http://work.newhua.com/cfan/200705/PrKernel.zip下载新版卡巴内核文件,解压后用其中的PrKernel.ppl覆盖卡巴斯基安装目录中的同名文件(如果无法覆盖,请启动到“安全模式”下进行),完成后重新启用“自我保护”并重启系统。注意:在覆盖前请提前备份,如果出现覆盖后CPU占用高的情况可以把原来的文件恢复回来。

谁说装了卡巴斯基看网页就慢

打开卡巴斯基的“设置”,选择左侧的“保护→Web反病毒保护”,在右侧窗格的“保护级别”中点击“自定义”,将“扫描方法”设置成“协议流扫描”(见图5)。如果想使用更完善的“缓冲区扫描”,那么就将“限制子缓冲区的时间”设置成“0秒”即可。这样设置不会影响卡巴斯基的安全性能,尽可放心。

优化卡巴斯基的启动速度

装了卡巴斯基后,有人感觉Windows启动变慢了。在“设置”界面左侧选择“扫描→启动对象”,在右侧“运行模式”中取消“在系统启动时运行”和“在每次更新之后运行”的勾选。



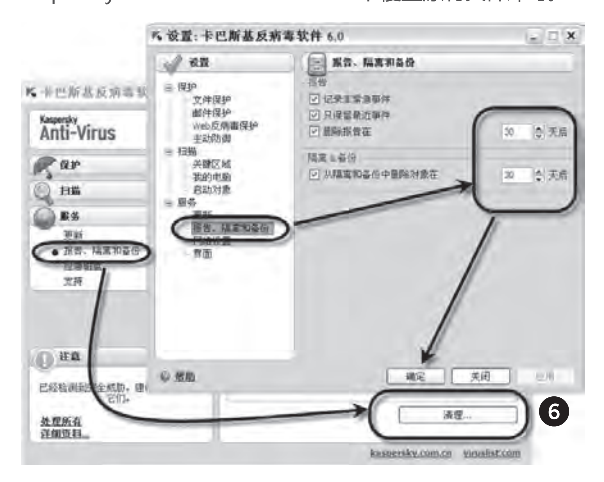
5

让卡巴斯基不再发出“杀猪声”

发现病毒时，卡巴斯基发出的那一声可怕的杀猪声绝对震撼，但如果是半夜听到极有可能把你吓个半死。对此很不习惯的朋友不妨把这个声音改改，有网友“枫荷山庄”提供了一些供替换的声音，可从http://kingerl.blogchina.com/inc/Sound.rar下载(别换成太美妙的声音，不然中了毒没有紧迫感可不好)。将压缩包内的文件Finish.wav和Infected.wav，复制到卡巴斯基的安装目录“\Program Files\Kaspersky Lab\Kaspersky Anti-Virus Personal”或者“D:\Program Files\Kaspersky Lab\Kaspersky Anti-Virus Personal Pro”下覆盖原有文件即可。

杀毒后惊人的日志文件

碰上文件型病毒，硬盘中可能有成千上万个文件受害，而卡巴斯基在清除病毒的同时，还会将检测和清除病毒的事件写入报告中;如果使用了“隔离”功能，当然也会有成千上万个隔离文件保存在硬盘中。而默认的保留时间是30天，如果你的系统分区经常被这些报告和隔离文件消耗殆尽，可以这么设置:打开卡巴斯基的“设置”界面，选择左侧“服务→报告、隔离和备份”，然后在右侧窗格中将报告和隔离文件的保留日期改为5天或者更少(见图6)。另外，在主界面的“服务→报告、隔离和备份”中点击“清理”可以直接清除它们。



6

杨过:“瑞星用起来很方便!”

推荐软件:瑞星杀毒软件2007　　推荐理由:功能完善，符合中国人使用习惯。

小编杨过和大多数人一样，懒得对杀毒软件做太多的设置，令他很满意的是:瑞星杀毒软件2007不但功能完整强大，同时默认的设置符合大多数中国人的使用习惯，在安装后你并不需要进行太多的设置就能用得很好。

让瑞星智能升级时不出现窗口

在“瑞星软件智能升级程序”的弹出提示框中，勾选隐藏升级窗口，这样瑞星在系统托盘区会多出一个智能升级的图标。

重新安装时只用最新版

很多人每天升级病毒库，可是一到重装系统后再装瑞星就得重新再从头升级，有没有方法直接安装最新版呢?在将病毒库升级到最新后，打开“瑞星杀毒软件→工具列表→瑞星安装包制作程序”，点击“运行”按钮。选择保存安装包文件的位置并点击“下一步”开始制作。将制作的安装包保存好，需要用时安装即可。

瑞星漏洞扫描后的局域网共享问题

在使用“瑞星漏洞扫描工具”修复了不安全设置后，局域网中其他的电脑无法访问我的电脑了，应该如何解决?打开“注册表编辑器”，将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]分支下的“restrictanonymous”键值设置为0即可。

忘记瑞星杀毒软件的密码以后

关闭所有打开的与瑞星杀毒软件有关的窗口，找到瑞星的安装目录(默认安装路径是“C:\program files\rising\rav”)，打开“update”文件夹，复制其中的“RsConfig.cfg”到“rav”目录下，覆盖同名文件。完成后重启，接着依次点击“开始→程序→瑞星杀毒软件→添加删除组件”，此时会启动瑞星杀毒软件安装的进程，按提示完成安装，设定的瑞星软件密码就清除了(注意:此操作会丢失用户设定的瑞星自定义方案的内容)。

杀毒后自动关机

单位的电脑上装了瑞星，打算在下班后用瑞星做个全盘扫描，可是如果不关机又会被老板骂......怎么在杀毒结束后自动关机呢?打开瑞星杀毒软件，依次点击菜单“设置→详细设置”，根据需要点击“手动扫描”或者“快捷扫描”，点击右侧窗口中的“切换至高级设置”，在右侧的“杀毒结束后”选择相应的设置(比如“重启”或“关机”)，并点击“确定”按钮保存设置(定时扫描也能这样设置)。

在操作中出现“操作被用户中止”的错误提示

首先删除瑞星安装目录下的“RsConfig.cfg”和“RsConfig.cfg.bak”(没有出现此故障的话不会出现这2个文件)，然后再选择智能升级，重新升级一下杀毒软件。

特别的特别:“低配电脑跑麦咖啡一样很流畅!”

推荐软件:McAfee 8.5i　　推荐理由:系统保护规则强大，占用资源小。

小特始终不愿加入卡巴斯基阵营，其主要原因就是McAfee的资源占用极小，小特用的老机器用它根本不影响速度(其实7.1企业版更省资源)。

扩展McAfee的病毒库

McAfee和别的杀毒软件有所区别，Adware之类的广告程序是不放在主病毒库中的，通过自动更新并不能获取。包含其他恶意程序、广告程序的病毒库称为“扩展病毒库”，目前最新版本为1月31号的版本(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/extra.rar)，下载解压后按如下位置存放:

附加驱动(扩展病毒库)的位置，注意如果非默认安装路径则按实际情况修改:

7.0/8.0i版放在“C:\Program Files\Common Files\Network Associates\Engine”目录下。

8.5i版放在“C:\Program Files\Common Files\Mcafee\Engine”。

去除启动画面

每次开机McAfee都得Show一下启动画面，而且没有提供去除的选项，幸好通过注册表可以修改它。打开“注册表编辑器”并定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\McAfee\DesktopProtection]分支，将右侧窗格中“bSkipSplash”的键值改为“1”。

防止流氓软件入侵

注意:McAfee 8.0i与8.5i的“访问保护”在设置界面和选项名称上有所区别。

通过建立“访问保护”的规则，McAfee可以使系统免受流氓软件的侵害，比如要免疫3721。

在8.0i中的设置:打开McAfee的“控制台”，双击打开“访问保护”，在“文件夹保护”选项卡中添加规则，规则名称为“禁止在本地创建、写入、执行、读取3721任何内容”，阻挡对象设为“*”，要阻挡的文件或文件名设为“**\3721***”，在要阻止的文件操作处勾选“创建文件”、“写入文件”、“执行文件”、“读取文件”(以上内容均不含引号)。

在8.5i中的设置:同样打开“访问保护”，在“用户定义的规则”中新建一条新规则，然后选择“文件/文件夹阻止规则……”，然后的设置参照上面8.0i的就行了。

McAfee 8.5i不能禁用文件监控?

在McAfee 8.5i中，禁用文件监控(即“禁用按访问扫描”)的选项默认是灰色不可用的。你可以在McAfee“控制台”中打开“访问保护”的设置，然后取消“禁止McAfee服务被停止”的勾选。

阻止网页插件和扩展

打开IE，工具栏一堆第三方插件，右击网页，弹出菜单中一堆第三方扩展，这种状况将在McAfee 8.5i中得到终结，打开“访问保护”，选择左侧的“通用标准保护”，然后在右侧列表中勾选“禁止安装Browser Helper Objects和Shell Extensions”前的“阻止”和“报告”。

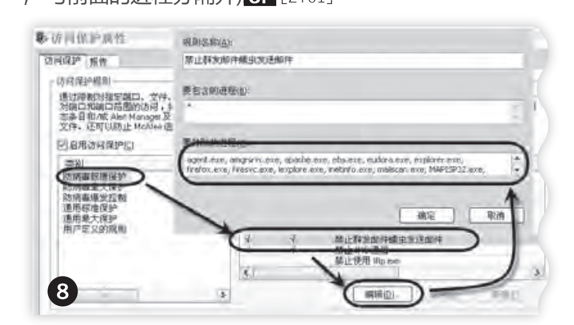
我们可以更“省”的

McAfee的资源占用已经很少了，可是通过进一步的优化还是能够对启动速度和监控效率有一定帮助。右击系统托盘McAfee图标选择“按访问扫描属性”，然后在弹出窗口左侧选择“常规设置”，在右侧的“常规”选项卡中取消“扫描”框中的“引导扇区”和“在关机过程中扫描软盘”(见图7)。然后选择左侧的“所有进程”，在右侧的“检测项”选项卡的“扫描内容”框中选择“默认+其他文件类型”。



Foxmail为何“嗝屁”了

又是默认设置惹的祸，装上McAfee之后Foxmail竟然发不了邮件了。打开“访问保护”并选择左侧的“防病毒标准保护”，然后选择右侧列表中的“禁止群发邮件蠕虫发送邮件”点“编辑”(见图8)，在弹出窗口的“要排除的进程”中加入foxmail.exe(注意用“,”与前面的进程分隔开)CF [ZT01]





寻找超级傻博士

“再强的人也有权力去疲惫……”面对每天数千封的读者求助信，傻博士显然有些力不从心了，手毕竟是肉长的，再快也回不了这么多问题啊！实际上，在读者中也不乏高手(CFan的小编们大多也是从读者成长起来的)，所以傻博士决定在茫茫人海中寻找几位“超级傻博士”，共同解决大家的问题。

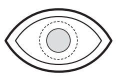
成为“超级傻博士”有什么好处?

1. “超级傻博士”头衔和金光灿灿的证书。
2.《电脑爱好者》杂志的傻博士栏目优先采用稿件，稿费从优！
3.论坛ID积分狂加500。

人人都可参加，成功属于强者

只要你能上网，并且知道“超级傻博士”的网址http://qa.cfan.com.cn，那你就能参加这次活动！但成功只属于强者，最终“超级傻博士”的荣誉头衔会花落谁家还看各自的本领了，一页一页往后翻吧！“超级傻博士”选拔的比拼项目就躲在文章里。如果你在各个项目的比试中积分在前5位，那就能取得这个称号了。

参赛网址:http://qa.cfan.com.cn



Vista上市之年 联想有话说

■ 本刊首席记者/**张健**

2007年1月30日，Windows Vista发布会现场，联想集团高级副总裁兼大中华区总裁陈绍鹏与微软公司资深副总裁兼OEM全球总裁Scott Di Valerio在微软Windows Vista(消费版)操作系统中国发布会现场共同启动“联想-微软Windows Vista PC完美之旅”用户体验计划。Vista的诸多特性得到了陈绍鹏的高度评价，“Vista操作系统在简明易用、安全稳定、互联互通等方面实现了全面升级，给用户带来了更便捷的使用，最前沿的体验。”联想的“用户体验计划”葫芦里卖的究竟是什么药？

推广Vista 联想用数字说话

在中国IT采购的核心地带——北京中关村，联想集团负责产品营销工作的副总裁夏立与微软（中国）公司正版事业部总经理David Kay还在北京鼎好电子商城共同为该计划的首站——“联想-微软Windows Vista PC中国旗舰体验中心”举行了揭幕仪式。

据介绍，联想将在全国设立800家Vista PC体验店、3000个体验区，覆盖全国1-6级市场2000多个城市。在这些体验店和体验区中，用户可以试用天骄、锋行、家悦、天逸、扬天等八大系列共20余款联想Vista PC及多款数码外设产品。联想与微软的几千名专业顾问将为每一位用户提供功能介绍、操作指导等服务。

全线切换Vista 联想用事实说话

由于Vista对电脑硬件条件要求较高，因此只有中端和高端的电脑才能支持Vista系统。夏立表示，从目前的市场情况来讲，对于联想来说，售价为主流的中端价位8000多元、9000多元的笔记本产品，XP系统和Vista是同价切换的，两者之间价差大约相当于“一份盒饭的钱”。对于台式机，6000多元价位的产品可以同价切换。



▲ 绍鹏现场签售

联想集团副总裁夏立表示：“在联想Vista PC从孕育到诞生的整个进程中，联想始终严格执行WHQL(Windows操作系统硬件品质实验室)标准，使联想家族全线产品都与Vista达到高度兼容。其次，联想将独有的LXT技术平台与Vista进行了充分的融合，更加丰富的应用，为用户带来了全新的完美体验。”

在家用电脑方面，联想推出天骄、锋行、家悦3大产品系列9款不同配置的Vista新品。针对Vista系统，联想提供了整套的产品解决方案：不仅在Vista娱乐体验核心的MCE(媒体娱乐中心)中独家内置了丰富的免费娱乐内容，更增加了全新的无线遥控器、触摸式影音飞梭等功能设计。

首批上市的9款联想天逸Vista笔记本，还特别推出了“高速外存加速器”的Vista提速方案，为用户提供额外的1G便携存储空间，以“外存+内存”的双内存加速组合方案，实现高达35%的处理性能提升。

同时，面向中小企业的联想扬天和针对大客户市场的Vista PC定制服务以及针对Vista系统推出的外设产品等也将相继上市。



▲ 联想集团副总裁夏立与微软正版事业部总经理David Kay在体验中心

善待认证 联想为用户说话

夏立向记者透露，现在联想Vista PC预装的主要是不含遥控器功能的Vista Premium版本，但联想体验店中电脑上贴的标志是Vista Basic，这主要是因为通过微软认证的Vista Premium是应该带有遥控器等一些附加设备的，不配遥控器就不能贴Premium标志。这些附加设备可能意味着中国用户需要多花费400元~500元，但联想认为用户使用这些附加设备的频率很低，因此对用户是增加负担而不增值，所以选择不配备遥控器。他表示，目前联想在与微软沟通，将Logo从Vista Basic转换成Vista Premium可能还需要一段时间。

外界普遍认为，作为首家发布Vista PC的厂商，联想此次在Vista操作系统正式发布时即全面布局，启动大规模用户体验计划，将进一步使联想领军Vista PC市场，拉大与其他竞争对手的差距。

信息安全手机，你用得着吗？

本刊记者/杜昕　爆料奖励廖先生（100元）

“资讯保密，一部永远不会泄密的手机！随需隐身，一部永远不会被骚扰的手机！随盗追踪、远程遥控，一部永远不会丢失的手机！”初听这些爆炸性的广告语时，在一家印务公司做业务员的廖先生说自己完全被震撼了，他想：什么手机这么神奇，能“隐身”，还能“防盗”、“跟踪”，具有如此强大的功能，一定是部科技含量超高的手机！要是买一部这样的手机，那些在手机里存着的客户资料就再也不怕丢了……

也许你觉得这段说词很耳熟，似乎曾是在哪段广告里听过。没错，相信那铺天盖地的电视直销广告和一位人称“少妇杀手”的名艺人一定让你记住了那部“商务通隐形手机”。在广告片中，他扮演了一位遗失了手机的商界精英，而捡到他手机的人正得意洋洋地用这部手机向自己的朋友炫耀。然而，这部手机可不是一般的手机。在30分钟的倒计时里，这部信息安全手机先是自动地将新装上的SIM卡号码传到了失主的备用手机上；紧接着，失主向这部已经落入他人囊中的手机发送了回传指令，在悄无声息中，这部手机将电话本、名片管理器中所有的资料都传回到备用手机上；最后，失主向这部手机发送了关机指令，让他人无法使用这部手机。



“信息安全”、“隐形”，你也需要

廖先生对记者说：“我记性本来就不好，再加上做业务整天东奔西走，丢手机成了家常便饭。看了这个广告，我觉得它太适合我了！”虽然对商务通隐形手机有着“一见如故”的感觉，可是面对将近6000元的售价，廖先生犹豫了。“6000块钱是我两个月的收入，价格太高了，消费不起。”他遗憾地说。

的确，随着手机功能越来越强大，人们对手机的依赖性也越来越高，手机丢失或被盗几乎意味着与亲人、朋友、同事全部失去联系。不仅如此，很多人还把自己的隐私，比如信用卡的账号、密码，私人照片存放在手机中，这些资料倘若落入他人之手，就很有可能对机主造成经济和精神损失。用户们迫切需要有一款具备防盗功能的手机。然而，6000元对大多数消费者来说是一个比较高昂的价格。出这么多钱，消费者能享受到广告里说的那些“神奇”的功能吗？带着这样的问题，记者走访了商务通隐形手机的研发厂商——恒基伟业公司。

恒基伟业品牌市场部经理张震向记者解释说：“恒基伟业从2002年推出第一款‘商务通’手机以来，已经培养了一批以商务人士为主的具有品牌忠诚度的用户。2006年10月恒基伟业推出新一代信息安全手机‘商务通’君睿F88，也是基于多年的客户调研。我们发现我们的客户对手机的信息安全有着迫切的需要，而价格也是他们能接受的。”

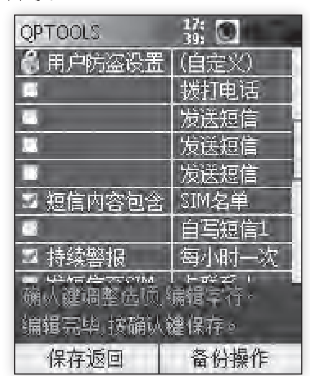
选贵的还是选对的

国内某知名手机厂商产品主管李先生在接受记者采访时说：“其实能实现所谓的信息安全功能的手机有很多，比如说智能手机，只不过智能手机需要安装一些相应的软件才能实现诸如短信加密、选择接听、远程控制等功能。我觉得商务通隐形手机的用户定位是十分准确的，因为商务人士由于工作繁忙，不大可能也没有时间去自己琢磨在智能手机上如何增设新的功能。商务通隐形手机实际上是为他们提供了一种更直接地满足他们需求的产品。”

使用智能手机已有2年多的陈先生告诉记者，他的手机也能实现广告中所说的那些“神奇”的功能，而这部手机的价格却只有商务通隐形手机

的1/3。他说："我用的是多普达565，买的时候价格已经降到2000多元。这部手机虽然在功能上比不过诺基亚N73、多普达D600等时下最新型的智能手机，但是实现像商务通隐形手机所说的来电、短信过滤，手机防盗和隐私加密等功能却毫不逊色。"

智能手机中安装有操作系统（这就像是一台电脑中安装有Windows操作系统一样）。有了这个系统平台，用户就可以在手机中安装操作系统支持的手机软件，不同的软件能够实现不同的功能（这就像在电脑中安装即时通讯软件就可以聊天，安装杀毒软件就可以杀病毒一样）。陈先生为记者演示了他手机中安装的一款名为"QPTOOLS手机工具箱"的软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41905.htm），只要有人使用了你丢失或者被盗的智能手机，那这个软件就能通过短信控制符来遥控它；可以用短信控制资料（通话记录、短信、联系人等）回传；给手机中的各种资料加锁，还可以遥控手机关机、重启等。

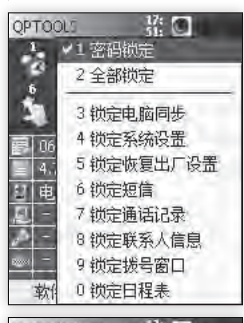


▲智能手机软件中的用户防盗设置

▲智能手机软件中的系统防盗设置

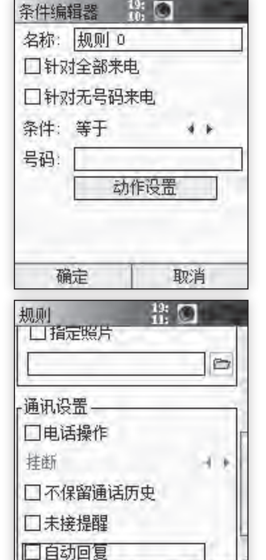
智能手机，给你多一种选择

除了防盗功能外，智能手机也从其他各方面实现着信息安全的目标。比如隐私加密功能，比如来电、短信过滤功能。





▲隐私加密功能



▲来电、短信过滤功能

当然，你也可以安装更多的软件，实现你需要的个性功能，比如安装阅读软件、办公软件或者多媒体播放软件。你的智能手机就像一部功能齐全的电脑，为你带来种种惊喜。关于智能手机软件，《电脑爱好者》将在下期为你详细介绍。

小提示：

智能手机 (Smart Phone)

说通俗一点就是"掌上电脑＋手机＝智能手机"。从广义上说，智能手机除了具备手机的通话功能外，还具备了PDA的大部分功能，特别是个人信息管理以及基于无线数据通信的浏览器和电子邮件功能。智能手机为用户提供了足够的屏幕尺寸和带宽，既方便随身携带，又为软件运行和内容服务提供了广阔的舞台，很多增值业务可以就此展开，如：股票、新闻、天气、交通、商品、应用程序下载、音乐图片下载等等。融合3C（Computer计算机、Communication通讯、Comsumer用户）的智能手机必将成为未来手机发展的新方向。

商务通

恒基伟业公司的一个手机品牌，专门为商务人士设计。这里指的是功能较多的一个手持设备而已，它采用的是自己开发的系统，有一定扩展性，但是功能不如PDA多，毕竟为PDA开发的软件多。



PPC (Pocket PC)

掌上电脑按操作系统的不同，分为Palm和PocketPC。Palm采用Palm OS系统，由Palm公司开发；而PocketPC采用WinCE的系统，由微软开发。因为机体性能及系统的差别，这两种机体还是有相当的差别的。



掌上电脑PDA (Personal Digital Assistant)

字面意思是"个人数字助理"。这种手持设备集中了计算、电话、传真和网络等多种功能。它不仅可用来管理个人信息（如通讯录、计划等），更重要的是可以上网浏览、收发Email，可以发传真，甚至还可以当作手机来用。尤为重要的是，这些功能都可以通过无线方式实现。当然，并不是任何PDA都具备以上所有功能；即使具备，也可能由于缺乏相应的服务而不能实现。但可以预见，PDA发展的趋势和潮流就是计算、通信、网络、存储、娱乐、电子商务等多功能的融合。

文件 查看 操作 帮助

想让你的工资条也“晒晒太阳”吗？



正方：我支持网上晒工资

叶子：我认为，网络作为一个信息承载量巨大的媒介平台，给所有人提供了均等的机会，使人们一方面可以了解到自己感兴趣的其他行业的薪资水平，另一方面也为准备重新规划职业生涯的人群树立了尽量客观和具体的参考数据。

立交桥：经常看别人晒的工资条的人，应该是希望通过这种途径给自己找到一个相对准确的社会定位，我觉得这种心理是可以理解的。况且网络为人们的这种需求提供了一个相对透明的交流平台。网上晒工资应该是网络社会的新生事物，也是必然会出现的一样事物。

蹂：其实去看别人的工资也不算什么阴暗心理，我经常泡的论坛里就有不少人贴自己的工资条，而且这种帖子的回帖率通常很高。我是想从中了解一下别人的工资和我的工资的高低区别在哪里，做个参考。

guagua：我是即将毕业的大学生，在还没有踏入社会之前，多了解一些行业状况是很有必要的。我挺关心我这个专业的收入状况的，多积攒点信息也是为了更有把握去和招聘公司的HR谈薪水。

织天之翼：我同意楼上的观点。现在的学生要不就是对薪水期待太高，要么就是觉得竞争压力太大，能找份工作不容易，对用人单位不合理的薪水也不敢提出异议。通过参考网上晒出来的工资条，也多少能给他们有个依据。

布川雨衣：有人怀疑网上晒出的工资条的真实性，我觉得这是多虑了，因为在网络匿名的环境里，还没必要说假话吧。

反方：我反对网上晒工资

phoebe：我认为这样的“工资秀”没有任何意义，很多人晒出来的工资要不就惨得要命，要不就高得吓人。炫耀者用这种方式来标榜自己的身份地位，抱怨者又把工资少当成不快乐的源泉，牢骚满腹。总之，网上晒工资的背后是人们不理性的心态，不值得推广。

zhu1：我觉得这没什么好看的。毕竟收入存在着个体差异，有的人月薪3000就拿自己当白领，有的人挣5位数也还是在哭穷，没什么借鉴意义。

梦里花落知多少：现实是，即便是做同一工作的，在不同的行业也很可能有着差别很大的待遇水平。比如同样都是做行政，在小公司和在外企就差别很大。

卡卡：晒工资可以影响收入吗？最多就是影响下心理吧。大家应该理智一点，别人比你的工资多，或许是因为人家付出的就多。还是应该摆正心态，多从自己身上找原因。

一群大象往北飞：网上晒出来的薪水数目的可信程度有多高？这个很值得怀疑，随便说个数目也不用负责任。我就不会以这个为参考。

关于工资的几个设想

cut：员工当然是希望工资都透明了。我要是老板，就在发工资的时候把最高的和最低的都写出来，让所有员工都看到。这样才能激发员工的竞争意识。

Lily：每个行业能不能设立一个大概的工资标准。比如能不能发明一个类似公式的东西，每个人根据自己的情况，可以乘以不同的系数。这样才公平啊。

事件全接触

最近，很多网友热衷于把自己的详细收入甚至日常开支都展示出来，大家给它起了个生动的名字“晒工资”。你听说过网上“晒工资”吗？你曾在网上“晒”过自己的工资条吗？你对其他行业的收入情况感兴趣吗？有人说这能够为个人的职业生涯规划提供一个很好的参考，也有人说这样的“工资秀”没有任何意义。你赞同哪方观点？你对这个现象有什么高见？欢迎参加本期《电脑爱好者》半月谈栏目。

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

本次讨论评出

“最精彩发言”（1名）
叶子，奖励100元
“最有价值发言”（2名）
phoebe、Lily，各奖励50元

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

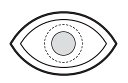
你对 所有人 说：

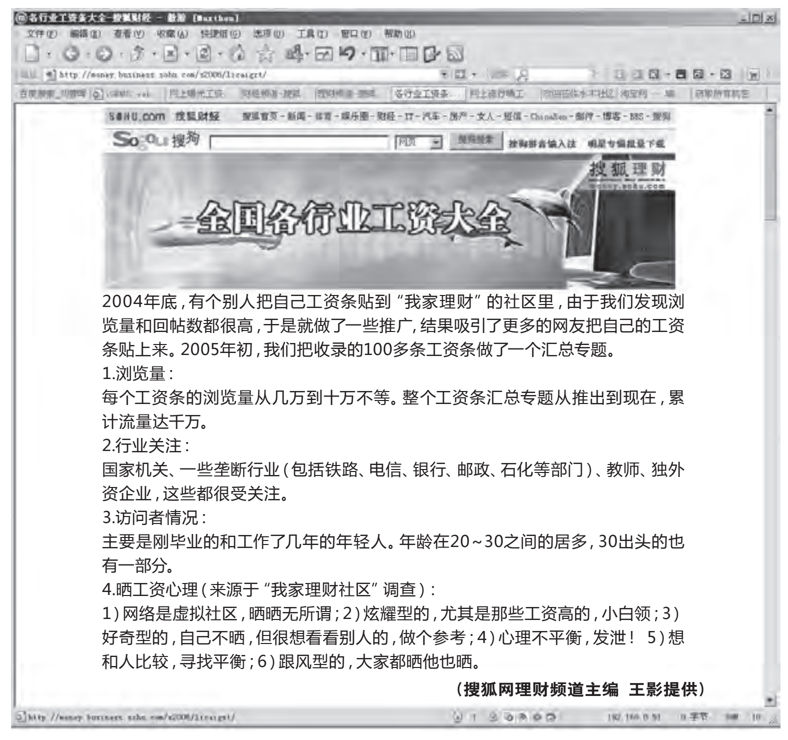
本期讨论依然在进行，请发送短信发表您的观点，丰厚奖金等您拿！联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn

jelemi：过节了，那些商家就会用尽招数来掏空消费者的腰包。打折、抽奖、送礼，一个都不能少。一不小心就中招，消费者也不是齐天大圣，能见招拆招。理智消费很重要，不能被一时的小恩小惠蒙蔽咱们雪亮的双眼，也希望市场上少些奸商，公平竞争。（奖励50元）

尾号7725：年初的时候，北京出台了禁止商场返卷的规定。我想，是不是对电子市场也应该有类似的规定呢？半月谈法律专家为我们介绍了《零售商促销行为管理办法》，我看了以后觉得很欣慰，这是我们消费者保护自己权益的利器啊。希望政府今后多出台这样的法规，多为老百姓做实事。（奖励50元）

发送





2004年底，有个别人把自己工资条贴到“我家理财”的社区里，由于我们发现浏览量和回帖数都很高，于是就做了一些推广，结果吸引了更多的网友把自己的工资条贴上来。2005年初，我们把收录的100多条工资条做了一个汇总专题。

1.浏览量：

每个工资条的浏览量从几万到十万不等。整个工资条汇总专题从推出到现在，累计流量达千万。

2.行业关注：

国家机关、一些垄断行业（包括铁路、电信、银行、邮政、石化等部门）、教师、独外资企业，这些都很受关注。

3.访问者情况：

主要是刚毕业的和工作了几年的年轻人。年龄在20~30之间的居多，30出头的也有一部分。

4.晒工资心理（来源于“我家理财社区”调查）：

1）网络是虚拟社区，晒晒无所谓；2）炫耀型的，尤其是那些工资高的，小白领；3）好奇型的，自己不晒，但很想看看别人的，做个参考；4）心理不平衡，发泄！ 5）想和人比较，寻找平衡；6）跟风型的，大家都晒他也晒。

（搜狐网理财频道主编 王影提供）

别太在意“晒工资”

北京大学社会系教授/**夏学銮**

我认为，网上晒工资是一种短暂的时尚流行。网络上今天流行这个，明天流行那个，但是都会很快消失，所以大家大可不必那么认真地对待它。晒工资有两个前提条件，一是发生在虚拟的网络空间，二是在这个保有隐私的匿名空间中，不会有工资不如人的尴尬，也不会有丢面子的窘迫。可以说，这两个条件为网上晒工资条提供了便利，使之成为了网络社会的一个新现象。此外，它也是民主意识觉醒的一个预示。

从行业角度来看，垄断行业的收入是我国实行市场经济以来一直受人们关注的。垄断本身就是不公平的，会获得比别的行业更多的垄断利润，也会给从业人员带来不能与一般工薪阶层同日而语的收入。垄断行业的存在与我们的社会结构有着紧密关系，虽然我们原来的等级结构正在消解，正在向网络化结构转变，但这种转变还并不充分，还需要进一步转型。

我们的工资结构和市场经济，和现在的消费水平是不相适应的。它实际上还是计划经济时期的结构，当时工资就是用来吃饭的，像住房、医疗、教育这些都不用老百姓自己掏钱。在工资结构合理性方面，北欧是处在世界前列的，他们的收入差距不是很大，福利待遇比较高。在1998年前后，他们的最高与最低的收入差距是6倍左右，美国是11倍，我国是30多倍。

从去年开始，中央为了构建和谐社会，在收入分配机制上做了很大的调整，实行了提低（提高低收入阶层的收入水平）、扩中（扩大中产阶级队伍）、限高（限制高收入阶层收入水平）的战略方针。随着社会结构的转型和收入制度改革，我相信我们的收入水平的差别会限制在一个合理的范围内。

我们国家的老百姓很节俭，即便收入很少，也还要在银行里存钱，为的是买房、看病和让孩子上学。政府提倡刺激消费，但前提是必须为老百姓提供基本的生活保障，老百姓的住房、医疗、教育都没有后顾之忧了，才可能把钱拿出来消费。而现在的情况却是老百姓迫于经济压力，以效忠老板为求生之道，这是国民性格的肢解和破裂。我们的政府不能只算经济账，不算政治账，要多为老百姓解决实际困难，培养我们民族的向心力、内聚力。

中国科学院研究生院副教授

刘蓉晖博士

任何一种具备一定规模的社会现象的发生，其背后都有深层的群体心理动机的支撑，“晒工资”也是如此。网络对现代人具有越来越重要的意义。它是信息来源、是联络手段、是工作设备、是表达平台、是社交场所也是情感寄托。网络是“晒工资”这一行为发生的主要环境，而网友的行为也会受到这个环境因素的制约。

对在校大学生，特别是对即将毕业的学生来说，工资固然是一个非常重要的考虑因素，网上“晒工资”在一定程度上能够提供一种借鉴和参考。但在选择工作时，福利、地域、成就感、挑战性、稳定性、发展前景、个人兴趣等等无形因素也起着很大作用。相信随着劳动力市场以及劳动者就业观念的成熟，会逐渐将工资的影响放在一个合适的考虑比重上。

很多人不太理解为什么企业通常在工资发放制度上选择“背对背”的形式。其实，对雇主而言，这在一定程度上隐匿了他们在工资设置中可能会有的“猫腻”现象。但员工“晒工资”，对他们既有不利又有好处，雇主可以利用此信息为将来的人员薪酬管理作参考，而账面工资较高的雇主，则可以据此做一些折扣。



最近，美国华盛顿大学的研究者宣布，他们研制出了一种可以爬行在电缆之上、用来检测电缆故障的机器人。加州可再生资源一体化项目主管Dave Hawkins评价说：这个机器人的使用能够“提高电缆设备的耐久性。我们可以预测到电缆潜在的故障，并有计划地把这些电缆替换掉”，这样可以节省大量时间和金钱。

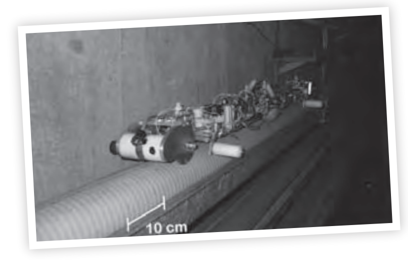
新型机器人，检测电缆故障

北京/**王哲** acedia

提起电缆，相信你对它并不陌生。前不久，我国与海外的网络通信就因为台湾地震损坏了海底电缆而断了联系。《电脑爱好者》也在今年第3期杂志的头版文章《谁能一天无网？》中对此事件做了全面的分析报道。与海底电缆一样，绝大多数重要的电缆都铺设在海底或地下，很难直接观测到。而这种机器人，正适应了这一需要，为海底和地下的电子设施提供了非常必要的检测手段。

华盛顿大学电子工程教授、该研究项目的负责人Alexander Mamishev解释说，一根电缆受损时，通常会发出一系列异常信号，比如受损处的热度、放电的电量都会比正常值高。而这个机器人便可以通过热量传感器来探测过热点；用声学传感器来探测折断、爆裂的声音和局部放电产生的电火花；以及用绝缘传感器来测量可能渗漏到电缆绝缘层内部的水汽。

机器人的外形就像一列火车，一节用来控制机器人的行动，另一节用来装载传感器和信号处理单元。工作时，这个机器人被紧紧地固定在电缆上，通过电池包的供电，它能够自动地在管道或者隧道中的电缆上做往返移动，同时用上文提到的三个传感器来检测电缆是否受损。由于地下和海底的地势复杂，它还拥有一个陀螺仪来维持自身平衡。当它滑倒时，它可以通过稳定臂来使自己恢复原位。此外，机器人还配备有摄像机，它的行动可以被远在地面上的控制人员观测到。



近日，全球首款在统一平台上支持中国多个少数民族文字文档的识别系统，在清华大学通过专家鉴定。这个系统首次完成了在统一平台上对蒙古文、藏文、维吾尔文、哈萨克文、朝鲜文和柯尔克孜文(混排汉英)文档的电脑识别，其主要技术指标达到了国际领先水平。

中国首创少数民族文字识别系统

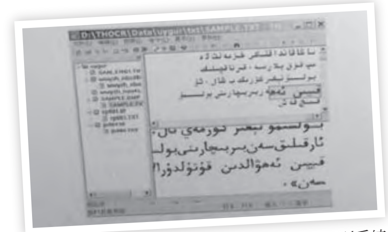
本刊记者/**杜昕**

为此，本刊记者特地走访了该项目主任——清华大学电子系教授、博士生导师丁晓青。据她介绍，所谓的文字文档识别系统，简单说就是把图片格式（如.jpg文件）的文字识别为可编辑的文字（如.txt文件）。通过系统的转换，图片内的图形会继续保存，而图片及表格内的文字资料将一律变成计算机文字，这一方面大大减少了计算机的储存量；另一方面有利于识别出的文字的二次利用和分析，当然也节省了键盘输入的人力与时间。

其实，丁教授所说的就是一个OCR（Optical Character Recognition）光学字符识别系统。我们在日常生活中也经常与OCR软件接触，比如当你购买扫描仪时，通常会附赠基础版的中、英文OCR识别软件。而我们今天提到的多个少数民族文字文档的识别系统，则是在统一平台（同一软件界面）上对多种少数民族文字进行转化，使少数民族的文字文档资料能够得到妥善的保存和编撰。

参与该项目的清华大学博士王华为记者演示了识别系统的工作情况。“图片转换为文字，须经过图片输入、文字特征抽取、比对识别、最后经人工校正，将结果输出几大步骤。”他解释说，“图片输入就是通过扫描仪或数码相机把图片文件输入到计算机；之后，我们就可以在这个识别系统中调出图片，让软件识别出文字区域；在系统中有一个事先做好的文字数据库，软件会将识别出的每个图片文字与数据库内的文字进行对比，找出最相似的文字作为结果输出；最后，用户可以对输出结果进行人工修改，完成全部的转换工作。”

今后，更多的少数民族文字也可以以插件的形式被应用于这个系统平台中。不仅如此，据王华介绍，识别系统在未来还有更广阔的应用前景。例如手写的识别，可以应用在身份认证等法律、安全领域，甚至可以用于名家书法的鉴定。而与手机、相机拍照的结合，又可以实现名片存档、电子支付，以及协调物流管理等功能。


▲维哈柯文以及阿拉伯文档识别系统



▲OCR系统的部分应用

手机书

Polymer Vision推出第一个达到商用的“手机书”（英文名称Cellular-Book）。它不仅是一台电子书，同时还支持EDGE、UMTS，甚至是DVB-H，让你以16阶的灰阶享受E-mail、RSS和下载电子书等服务。它还内置了4GB的内存，让你存放音乐、Podcast等多媒体。更详细的资料应该会在近期西班牙举行的3GSM上揭晓了。



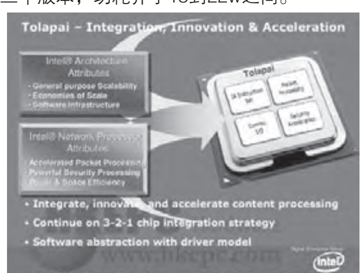
移动电脑

OQO作为一款掌上电脑，它具有EV-DO通讯功能，使产品本身跟网络连接更加密切。规格上OQO采用了VIA 1.5GHz处理器、60GB硬盘、1GB DDR2内存、5寸 800×480分辨率屏幕、蓝牙 2.0、802.11a/b/g WiFi以及HDMI 输出。唯一可惜的是OQO Model 2电池续航能力仅有3小时，除非你再加挂延伸电池模块。另外，第二代OQO支持Vista。



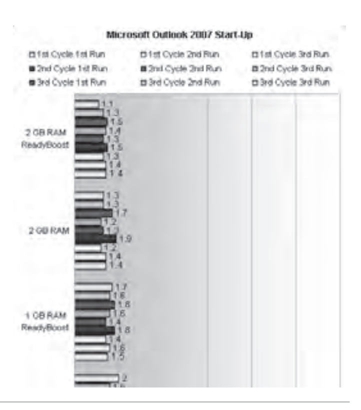
南北通吃

电脑主板南北桥设计司空见惯，近年来也陆续推出了整合南北桥设计的产品，除了有助于降低生产成本外，最主要还是有助于缩小产品体积。威盛VIA目前致力于发展低耗能的处理器，并且抢先于Intel之前将南北桥整合进微处理器。据悉，Intel现在也要于2007年底前推出类似的处理器。核心代号为Tolapai的产品，除了内置DDR-2内存控制器外，更拥有相当完善的I/O支持，3组Gigabit Ethernet RJ45接口、2个SATA 1.0/2.0、两个USB1.1/2.0、5组PCI-E接口、2组UART接口等。Tolapai会推出1200/1066/600Mhz三个版本，功耗介于13到22w之间。



ReadyBoost

1月31日，Windows Vista风光上市。随之公布的是几个全新的技术，ReadyBoost就是一种加速存储的技术。简单来说，利用ReadyBoost，Vista会自动学习使用者的操作习惯，预先将使用者最常用的程序预先读进主存储器中，以缩短开启程序的时间。Tom's Hardware网站的评测结果表明：效能确实是有提升，但差强人意。在主存储器只有512MB时，插上额外的USB存储卡，开启软件的速度可以缩短2-4秒。当主存储器加到1GB时，ReadyBoost所带来的效益就只剩2-3秒左右。而当主存储器加到2GB时，ReadyBoost所带来的差异就看不太出来了。

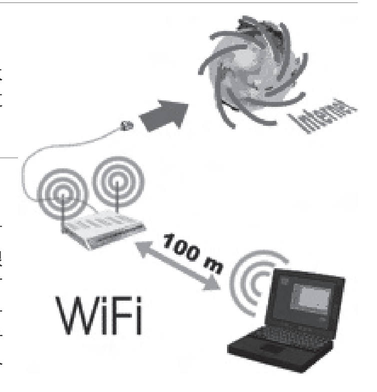


缓升级

众多iTunes用户，请暂缓您升级到Vista的脚步。苹果总部发言人声称，Vista和iTunes软件有不兼容的问题，包括无法收听“购买”自iTunes商城的音乐及影片、通讯簿等同步功能无法使用、iTunes执行速度慢等问题，而其中最严重的，是将iPod连接上使用Vista的电脑，可能对双方（iPod和PC）产生无法弥补的伤害。但苹果同时表示，新版本的iTunes 7.0.3将会改变现有的问题。

Wi-Fi城

西安的高校和嘉隆高科通过将Wi-Fi覆盖到50所大中小学校，鼓励应用网络教学方式。这意味着超过80万的学生将享受到Wi-Fi上网的便利。



100家

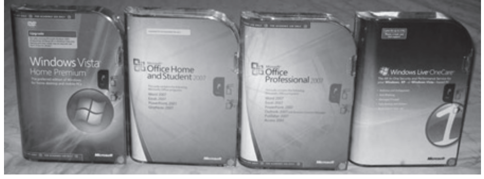
专家表示，网盛科技做专业网站的“孵化器”具有很强的号召力，因为网盛科技本身就是一个“草根创业”的成功典型。一个年轻的失业大学生以两万元起步，通过八九年的努力，打造出一个市值二十多亿的高科技上市企业。网盛科技董事长孙德良对近日网盛科技提出的“再造100个中国化工网” 合作共赢的计划，向记者表达了自己的看法。

3.5%

联想集团近日向记者证实，IBM正通过抛售方式减持联想股票。联想股票昨日因此停牌，具体恢复交易的日期将在近期有关此事的公告发布之后方能确定。来自香港方面的消息显示，本次IBM抛售的联想股份约占联想总股本的3.5%，完成减持后IBM将继续持有联想集团11.5%的股份。

3220元

这是一套功能完备的Windows Vista旗舰版的建议零售价。其他的价格分布是： 家庭普通版2060元；家庭高级版2560元；商务版2600元；旗舰版3220元。一项网络调查表明，网友仍认为零售版Vista的价格偏高，希望价格在1000-1500元的网民居多。但据记者调查，Vista正版化的主要力量还是在品牌机市场。据内部人士透露，Vista的装机价格不超过500元。





很多朋友来信说，看到博客大搬家的题目，倒是想把自己的博客搬到CFan博墅，但是苦于找不到搬家的方法，而且也不知道怎么把自己在其他博客上的文章备份下来。番茄这里借挑战之星宝地为大家介绍一下博客搬家和备份的方法，也希望能够抛砖引玉，让朋友们能够随心所欲地搬家。



博客大搬家

■甘肃/**宝宝**

这年头人真是喜新厌旧，装饰一新的Blog，发了没几篇文章，又发现别人的博客更漂亮，别人的博客人多热闹，急匆匆就想搬家过去了，但是以前发的文章还是很难割舍的，如果一篇一篇地拷贝粘贴，那就太辛苦了，下面马上就来分享一下博客搬家大法，让你三天两头换博客都不累。

从此岸到彼岸 三步瞬移

Blog Mover（http://blog-mover.redv.com/）是在线的博客搬家通用工具，可以在新浪、搜狐、百度、博客天下等博客之间随意搬运，三步就能完成。

第1步 从源Blog读取日志。选择一个博客空间提供商，点击后在下方的博客登录框中输入你的博客登录账号和密码。正常登录后Blog Mover就开始读取你博客中的日志了（见图）。

第2步 点击“去除不需要导入的日志”标签，页面会列出你博客中的全部日志，你可以选择哪些日志不需要导入，这里选择的删除并不会删除你博客中的日志。

第3步 选择你要导入的博客空间，点击“写入”，等待瞬移完工。

用Blog Mover搬迁后原Blog的数据不会丢失，将仍然保留，而且可以搬移包括日期、内容、评论、标签（Tags）以及图片、多媒体文件等几乎全部日志内容。缺点是支持的博客空间还是有限，而且不能备份到本地。

BlogMover
Step 1: 从源 Blog 读取日志　Step 2: 去除不需
请从下面选择一个 BSP 用于读取：
1. metaWeblog RFC: MetaWeblog API
2. Baidu 空间 http://hi.baidu.com/
3. 斗牛士 Blog http://blog.donews.com/
4. 和讯博客 http://blog.hexun.com/
5. 新浪博客 http://blog.sina.com.cn/
6. SOHU BLOG http://blog.sohu.com/
7. 博客中国人 http://www.blogchinese.com
8. 网记杯子 http://blogcup.com/
9. 中国博客网 http://www.blogcn.com/
10. 博客天下 http://blog.com.cn/
搜狐博客 SOHU BLOG BETA
请填写必要信息，用于 Blog Remover 从 Sohu Blog 读
用户名： @sohu.com
密码： （我们不会恶意记录您

连通内地、台湾、港澳 博爱在哪里？

博客的空间商提供的博客搬家一般都有一定的限制，大部分都是希望网友能从别人的Blog搬到自己这里，因此用专用的博客搬家工具来搬才是王道。

这里给大家推荐的是maikr博客伴侣，界面十分简洁，我们通过“添加欲备份博客→选择博客→输入博客用户名、地址和名称→下载新博客”，就可以完成博客的备份。

点击软件界面右上方的“博客搬家”，通过“添加欲发布博客→选择博客空间→输入空间的用户名、密码和名称→确定”，然后点击“导入→选择要导入的文章→批量上传”，耐心等候你的Blog就可以慢慢搬走了。当然，你也可以把朋友的博客导入你的博客空间，不妨自己小试一下。 。

软件小档案：maikr博客伴侣
文件大小： 2.87MB
软件性质： 免费软件
下载地址： http://www.maikr.com/blogpartner/index.htm

全世界的博客=一个博客

BlogBak是一个帮助blog用户备份自己文章的工具。它最大的特点是支持众多Blog运营商，无论你是使用什么Blog系统，都可以轻松完成数据导出/备份。因此拥有BlogBak，你无论有多少个博客，都可以把它备份到一处。

现在我们就来动手把你的CFan博墅全部日志统统保存下来：

第1步 选择服务商，我们选择“XSpace平台/x-space”，这正是CFan博墅采用的系统。

第2步 点击“去登录”按钮，在右侧先输入你博客的地址，比如番茄蛋饭的博墅是http://memento.blog.cfan.com.cn，然后在浏览窗口中登录，进入后台管理，转到日志管理，然后将日志管理的链接复制下来贴在最上面的“[日志管理]链接”位置。

第3步 点击“开始备份”，备份开始。

软件小档案：BlogBak1.38
文件大小： 141KB
软件性质： 免费软件
下载地址： http://www.5ilog.com/qq/qlog/blogbak/blogbak1.38.rar

2006年电脑爱好者最佳软件评选揭晓

2006年电脑爱好者最佳软件评选活动从2007年1月开始以来，收到了网上CFan读者的15万多张投票，十分感谢大家对CFan这次活动的支持。这样的比例也让我们评选出来的读者最爱软件实至名归。小编们也对这次活动付出了极大的热情，我们多次组织软件评选会，大家根据自己对各种软件多年的使用经验，为读者朋友们推荐了他们认为2006年做得最出色的软件，而各软件的开发组织也对活动表示了极大的兴趣。在这里，我们由衷地感谢所有支持本次评选活动的朋友们，希望在大家的支持下，国产软件会更好地发展，读者朋友们能够使用到更好的工具。下面我们来看看有哪些软件获得了这次活动的桂冠。

最佳网络下载工具

迅雷（7270票）



祝贺《电脑爱好者》本活动圆满结束，感谢《电脑爱好者》提供这么好一个平台，让更多的网友了解迅雷、支持迅雷。迅雷今天获此奖，要谢谢《电脑爱好者》的支持。同时，祝愿《电脑爱好者》越办越好，越办越辉煌！

也要感谢支持迅雷的网友们，祝你们下载快乐！

——迅雷网络技术（www.xunlei.com）

读者最爱第二、三名：Flashget（2304票）、影音传送带（601票）

Flashget



非常感谢《电脑爱好者》和所有用户对FlashGet多年来的支持与关注！昨天，我们载誉累累，赢得全球1.2亿用户的信任与众多合作伙伴的尊重；今天，我们传承用户至上的信念，发展高速、智能的下载软件，携手合作伙伴，开创安全下载的新时代；未来，我们将秉承科技创新，追求卓越的精神，不断带给用户更好的体验与更先进的技术！

——Flashget 黄明明（www.flashget.com）

最佳视频播放软件



WindowsMediaPlayer（7276票）



读者最爱第二、三名：暴风影音（4624票）、Realplayer（2010票）

暴风影音



很荣幸能得到Cfan的认可，获得《编辑推荐奖》殊荣。感谢用户这几年来对暴风影音的支持！产品公司化运营以后，我们一定会更加努力，为大家提供更好的娱乐播放服务。也希望大家更多地关注我们的产品。也很感谢《电脑爱好者》杂志，最后祝大家天天快乐，也恭祝《电脑爱好者》杂志越办越好！

——暴风影音制作人 周胜军（http://www.baofeng.com/）

最佳系统辅助软件

一键还原精灵（1257票）



读者最爱第二、三名：Windows优化大师（887票）、完美卸载（736票）

超级兔子





很高兴超级兔子能获得CFan编辑的推荐，希望所有的电脑爱好者都来用超级兔子。

——超级兔子（http://www.pctutu.com/）

最佳图像辅助工具

ACDSee（5053票）



读者最爱第二、三名：iSee（3481票）、光影魔术手（1046票）

iSee



感谢《电脑爱好者》给予iSee的殊荣，感谢广大用户对iSee的喜爱和支持！我们很高兴，iSee为百万用户带来了欢乐和便利。今后，我们将继续为国产软件的兴盛贡献力量，为用户提供更多精彩功能和服务，做最好的互联网图像平台！

——iSee 刘文剑 叶特峰（http://www.iseeclan.com/）

最佳中文输入法



智能ABC（2521票）

读者最爱第二、三名：紫光拼音（2418票）、微软拼音（1484票）

极点五笔



感谢《电脑爱好者》对极点的肯定，更感谢广大用户几年来对极点的支持，尤其是极点的内测人员，如果没有他们无私的奉献与帮助，也不会有今日的极点。

我们会更加努力，把更完美、更实用的极点奉献给大家。

——极点五笔 杜志民

最佳网页浏览器



傲游Maxthon（3854票）





我们傲游浏览器能够评得这次奖项，要感谢用户对我们的厚爱。你们的支持，是我们把软件做得更好的动力。今后，我们会继续致力于倾听用户需求、提高用户体验，把傲游做成一个方便、为用户打造的浏览器。我们将会和用户一起创新，一起成长。

——傲游 陈明杰（cn.maxthon.com）

读者最爱第二、三名：IE（3587票）、Firefox（1304票）

最佳即时通讯

QQ（7800票）







读者最爱第二、三名：MSN（2119票）、淘宝旺旺（558票）

因为版面有限很多获奖的软件未能容纳，请大家移驾到http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=463969查看更详细的获奖结果，再次谢谢大家对CFan软件评选的支持！



阅读年代，将阅读进行到底

■ 北京/**谢洪淞**



自我介绍：我是一名平面设计师，一个偶然的机会，在2005年发现了CFan并从此结下了不解之缘。CFan已经完全融入我的生活中，通过它我学到了很多知识。记得有次我不小心把文件误删除并清空了回收站，我想到了CFan上的文章，短短的几分钟就把文件找回来了。

小提示:如何设置软件

单击“速度”上的三角即可调节朗读的快慢，单击“语音”即可选择不同的发音引擎，默认的是微软简体中文Microsoft Simplified Chinese (TTS5.0)。

看了2006年第24期33页的《阅读年代，你还在“看”吗？》一文后，觉得作者说的软件还有不足的地方：比如让文字发声朗读还得事先把文字复制到软件中，这样实在是不方便，我相信我们电脑爱好者们有不少经常和Word打交道吧！于是我在网上找到一款可以在Word中发声朗读的软件——听网页（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200705/twy.rar），我觉得比原文强多了！

1.怎样在Word里面朗读：安装完本软件后，Word工具栏中会出现三个按钮，按小喇叭时Word中输入的文字就会被朗读出来。

2.听网页上的文字：浏览网页时，用鼠标选择想听的文字，然后点击右键，在右键菜单中选择“用听网页朗读”，文字即被朗读出来。

3.听文本里的内容：用鼠标右击想听的文本文件，在右键菜单中选择“用听网页朗读”就可朗读。

4.将文字转成音频文件：运行软件后会在任务栏上出现一个小喇叭图标，右击图标后选择“批量转换文本到MP3”即可。

注意：要转换的文本文件名称不能带有空格，否则会出错。

批处理帮你挂QQ

■ 吉林/**刘杰**

今年我读小学六年级，可我看《电脑爱好者》已经一年多了。一次偶然的机会，一位报刊店老板介绍给我《电脑爱好者》，我读后觉得其中的一些技巧很实用。于是便喜欢上了《电脑爱好者》，到现在，我每一期《电脑爱好者》都不会错过，同学们也都说我是小电脑专家。

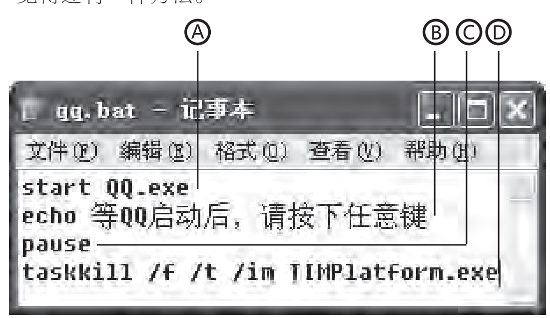
2007年02期的《电脑爱好者》中有一篇文章叫《抽它六鞭子，加速QQ启动》，其中作者提到用“珊瑚虫QQ增强包”来屏蔽广告，我看了之后觉得还有一种方法。

通过编写批处理文件（见图），保存到QQ根目录。

以后只要运行此脚本就可以运行QQ了。如果嫌麻烦，就干脆把QQ根目录下的TIMPlatform.exe删除了。

另外，在结束了TIMPlatform.exe进程后，一个QQ号就可以在同一台电脑上挂多个了，只要内存足够就行。

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：原文拓展
小编手记：小编开始真的不信六年级的学生有这般能耐，但经过亲身体验后，发现真能在一台电脑上挂多个QQ（同一QQ号）。但也发现了点小问题，如果别人给这个QQ号发信息，只有最后登录的QQ才能收到消息，之前登录的QQ是收不到消息的。在发送消息方面，没有前后之分，所有的QQ都能发送消息。
额外奖：**20**元



Ⓐ 开始运行QQ程序。

Ⓑ echo来显示后面的文字内容。

Ⓒ 暂停批处理程序的处理并显示消息，提示用户按任意键继续。

Ⓓ taskkill来结束TIMPlatform.exe进程。/f是强行终止的意思，/t是指定程序的意思，/im是指图像名。

我就CFan 回音壁

将免费短信进行到底

河南/**陈宇龙**

本人是一名高三的学生，从2001年开始接触《电脑爱好者》，从中学习了很多的软硬件知识和小技巧，让我不再是个菜鸟。前段时间还使用《电脑爱好者》上介绍的方法，找回了系统密码，手动杀掉了病毒，让我成为同学心目中的偶像。我衷心地谢谢CFan，希望《电脑爱好者》越办越好！

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：原文拓展
小编手记：原文作者使用飞信，讲了如何免费发短信。如果你有移动的手机，还是用飞信的好；如果没有，就用KC吧；如果连手机都没有，那就只能用阿里巴巴了。但天下真有免费的午餐吗，答案是没有。比如，当你用你的电脑给朋友发短信时，如果朋友直接回复，那么你这条短信的钱将由朋友来付，这就是免费的原因！
额外奖：**20**元

在2006年第20期《电脑爱好者》上看到《免费短信无限发送》，经使用后觉得文中介绍的“飞信”软件不错，但也有不足。“飞信”只能使用“移动”的手机号去注册并收取验证码。那么，1亿多的联通用户就与“飞信”无缘了吗？其实并不是这样，我们还有KC和阿里巴巴。

首先要注册一个KC号，然后在个人设置处选择个人账户，选择要捆绑的服务（邮箱、QQ、手机），为了能发短信，必须选择手机（KC官方保证不收费），在收件人处输入你要发送的手机号，再输入内容，点击“发送”即可免费发短信。

注意：KC短信每天只有10条的免费，并且发送的短信中有广告。

如果不想安装软件，还可以使用阿里巴巴来发短信，登录http://crm.alisoft.com/login.htm，然后注册用户，登录后，选择营销管理，然后选择免费短信资源，再捆绑手机，在收信人处填手机号，并填写发送信息即可发送。

除了以上两种方法，还有POPO、灵犀机器人都能发送短信。

小提示：

POPO：http://popo.163.com/
免费的即时通讯工具，支持语音通话、文件断点续传等。可与移动通讯终端相连。
灵犀机器人：http://www.mybot.cn/
免费通信软件，实现网络与移动通讯终端等多种方式的连接。提供免费互发短信、网络电话、MSN值班等实用的功能。

加密其实可以更简单

安徽/**李云峰**



我与CFan的故事：生于穷山沟的我，从来没想过自己的字会变成“铅字”。2001年走进大学，也是从那一年开始与CFan邂逅。但苦于一直没有自己的电脑，只能将CFan上的知识在大脑里进行模拟。2003年4月，利用从CFan上学到的知识去电脑城攒了人生的第一台电脑，同年12月开始萌发创作想法并最终付诸实施，第一篇稿件便刊发于CFan。虽然到今天，在平媒、网媒发的稿件不下几百篇，但我的启蒙恩师是CFan，所以在此最想说的就是——感谢CFan。

创新度：★★★
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：新的方式使其加密和解密更加可靠，更加简单。并有初级和进阶两部分，形式优秀，技巧实用。但在试过加密进阶后，不小心忘记了循环的次数，导致无法解密以至数据丢失，作者实在“可恨”。
额外奖：**30**元

看了《电脑爱好者》2006年第19期《IE也可以加密文件》一文后，虽然文中方法不错，但总有一种小题大做的感觉。如果只是要实现一种简单的加密，不让别人知道文件的内容，又何必如文中那样麻烦呢？！且使用添加标记的方法对于新手来说还是有点困难的，再者一旦出错，恢复起来也比较困难。

言归正传，超级简单的初级加密方法：假设笔者写了一篇日记，命名为1.txt，存在电脑中，但又怕同寝室的哥们看我的日记，于是想到加密这个方法。将文件的扩展名改为“.jpg”，在“重命名”对话框中单击“是”按钮即可完成文件的加密。

再次打开文件时，系统默认会调用图片查看程序打开，因为文件本身就不是一个图片文件，当然打不开。

解密：解密当然就是加密的逆向操作了，将文件的扩展名再改回“.txt”即可查看文件内容。当然也可以不改回扩展名，直接用文本编辑工具打开即可查看文件内容。

方法虽简单，但容易被破解，因为高手会先尝试使用文件编辑器打开文件，这样加密的内容就暴露了。

加密进阶：同上面一样，假设要加密1.txt这个文件，可将其压缩为1.rar，之后再连同扩展名一同改为1.txt，打开发现变成乱码了。

解密：同样是逆向操作，先将扩展名改回“.rar”，再解压即可。

如果有重要文件，可利用此方法重复加密，即将上述步骤循环做几次（当然你自己得记住循环了几次哦），估计除了和你心意相通的人外，是很难有人能够将其解密的。



跟着面条学电脑之帮助篇

■北京/陈凌

开学了，面条每天都要去上学，找杨过学电脑的时间也就少了。才吃完晚饭，面条就来到邻居杨过家，非要杨过教些电脑知识。

BT下载路线图

帮助和支持中心

- 常规应用
  - ①选择主题
  - ②选择项目
  - ③选择任务
- 桌面设置
  - ④打开“显示属性”窗口
  - ⑤选择“桌面”选项卡
  - ⑥选择图片
  - ⑦自定义图片
- 索引应用
  - ⑧查找关键字
  - ⑨选择相关主题
  - ⑩即可打开相关信息

- 服务或驱动程序的错误请参阅2006年第22期42P《系统急诊所》
- 网络共享有问题请参考2006年第12期55P《理顺Windows网络共享的乱麻》
- 注册表应用还是要先看看2006年第12期32P《彻底摆脱4大注册表误区》
- Explorer出问题了请参考2006年第12期30P《Explorer崩溃了怎么办》
- 想对系统打补丁就来读读2006年第21期42P《Windows Update十全大补》

▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于帮助与应用的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的小标题序号是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

CFan辞典

“帮助中心”的用途

是全面提供各种工具和信息的资源。使用搜索、索引或者目录，可以广泛访问各种联机帮助系统。通过它，可以向联机Microsoft技术支持人员寻求帮助，还可以使用“远程协助”来让朋友或同事帮助您。

“帮助中心”打开的方式

可以点击“开始→帮助和支持”来打开，也可按“F1”键或“Fn+F1”键来打开，还可以在IE中输入“hcp://system/HomePage.htm”来打开。在“运行”对话框中输入“hh windows.chm”命令后回车，可以打开一个简化版的“帮助中心”。

F1键的应用

F1键在系统中是打开“帮助和支持中心”的快捷键，而在软件中，它就是打开各软件帮助的快捷键。比如在QQ中按F1就能打开QQ帮助中心，在Word中按F1就能打开Word帮助中心，在CS中按F1就能打开CS帮助中心。

如何添加到“收藏夹”

在“帮助中心”相应的项目上点击右键，选择“添加到收藏夹”即可收藏。以后在点击“收藏夹”时就会看到相关的内容。

杨过：今天就来教你用电脑中的帮助系统，让它帮你完成实际的操作过程或者给你提供详细的设置步骤。

面条：啊？！电脑有这么强大的功能呀？汗！我就学这个。

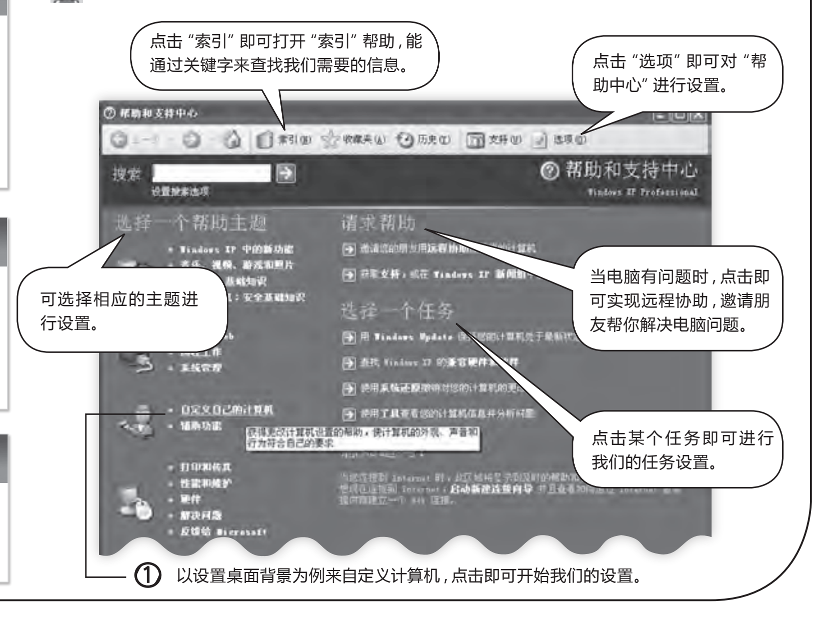
杨过：点击“开始→帮助和支持”就可以启动帮助和支持中心。

面条手忙脚乱地进行操作……想早点打开帮助和支持中心。

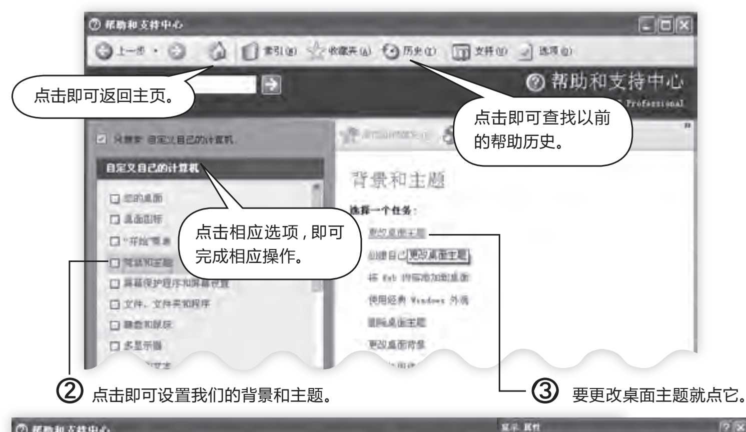
面条：咦！！怎么打开了两个“帮助和支持中心”窗口？

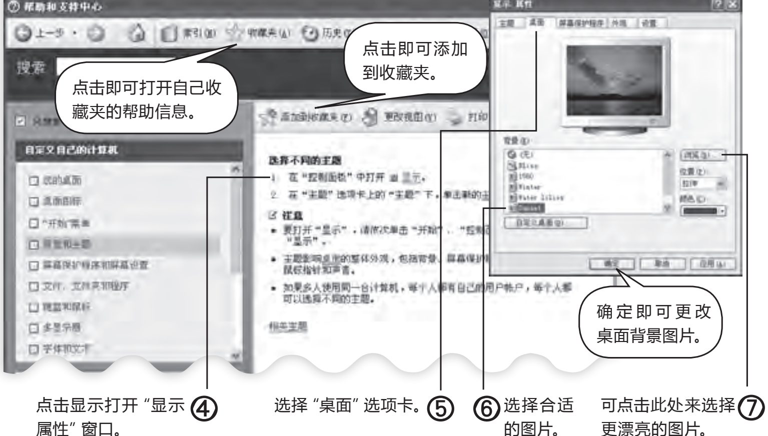
杨过：呵呵，刚才你太急，在打开时碰了一下“F1”键，“F1”键是“帮助和支持中心”的快捷键，所以就打开了两次嘛！

面条：“帮助和支持中心”名字真长，我们就简称它叫“帮助中心”吧！



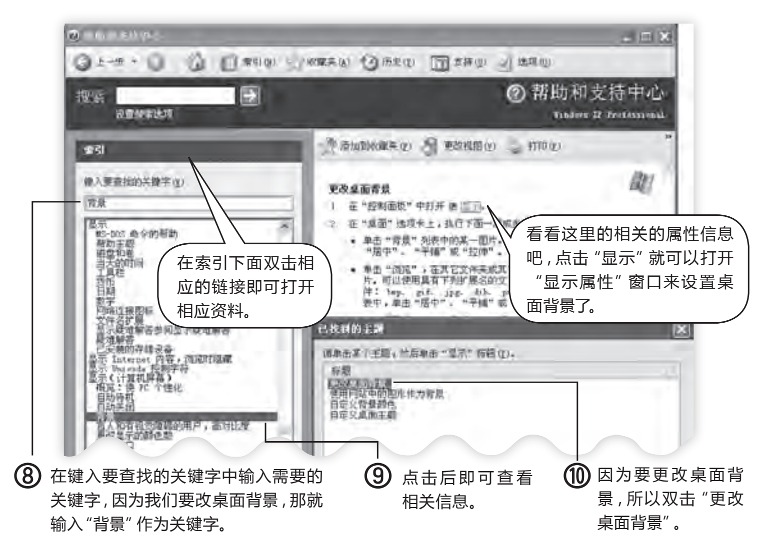
① 以设置桌面背景为例来自定义计算机，点击即可开始我们的设置。





面条：看到了，修改后桌面真漂亮！

杨过：是的，通过"帮助中心"能帮我们做很多事，但它的索引功能更强大。实现上面的操作，索引只需要一两步即可完成。先点击"索引"进入"索引"主页。



面条：不错不错，"帮助中心"的功能真强大，我想去选项里设置一下"帮助中心"，想做个有个性的"帮助中心"。

杨过："帮助中心"选项里的设置最好不要更改。如果真想更改，那你自己去摸索吧！byebye~^O^~

杨过支招：

症状：在运行"开始→帮助和支持"或按"F1"键后，并不能启动"帮助中心"。

诊断：点击"开始→运行"，在"运行"对话框中输入"hepctr -regserver"命令来注册组件，如果故障依旧，可在C:\Windows\inf目录里找到pchealth.inf文件，右击，选择"安装"命令重装帮助中心，插入Windows XP光盘即可完成。

症状：打开"帮助中心"时，系统提示"Could not start the Help and Support Service on Local Computer. Error 126: The specified module could not be found(Help and Support服务不能启动)"。

诊断：首先要确认一下Help and Support服务是否被禁用。在"运行"对话框中输入"services.msc"再回车，即可打开"服务"窗口，在"标准"标签里找到"Help and Support"服务，双击打开其属性窗口，在"常规"标签中将"启动类型"设为"自动"，"服务状态"设置为"已启动"。

注意："Help and Support"服务依赖于"Remote Procedure Call（RPC)"服务，要确认RPC服务被启用，否则前面的设置无效。

如果故障依旧，可以在"运行"对话框中输入"SFC /Scannow"命令，进行Windows文件保护验证。验证过程中如果遇到文件系统有被改动或者丢失的情况，会提示插入Windows XP安装盘，并将安装盘里相关文件拷贝到系统中。

如果还未解决，可以直接下载组件来安装。从http://www.kellys-korner-xp.com/regs_edits/winhlp32.exe(Windows XP)或http://www.kellys-korner-xp.com/regs_edits/winhlp32spl.exe（Windows XP SP1)下载并安装即可。





武林W（歪）传

神秘客三戏郭女侠 吕秀才妙计擒元凶

Windows XP开/关机中的技巧及实战

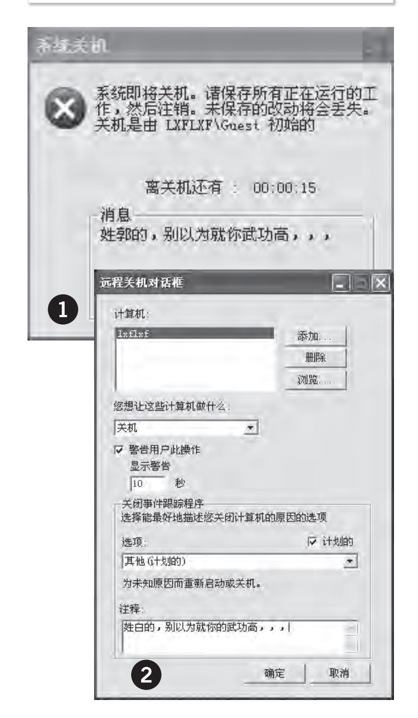
本集编剧/柳言飞语

【剧情简介】

郭芙蓉的电脑接二连三地出现怪事，先是莫名其妙地自动关机或重启，后来Windows XP的登录密码又常常被自动更改。郭芙蓉不胜其扰，找吕秀才帮忙解决，发现原来是有人潜入她的Windows XP动了手脚。秀才不露声色，在开/关机上做了一番文章，准备将计就计找出元凶……

从本文你将学到：

√局域网内如何远程关闭其他的电脑
√Windows开/关机脚本的设置与编辑
√超简单的登录时间自动记录脚本
√多个DOS命令的妙用
√多个濒临失传的W(indows)林秘技



1

2

午夜惊魂，局域网远程自动关机

这天晚上，秀才正追问白展堂夜探大嘴的原委，白展堂告诉他：莫小贝失踪了，因她常去大嘴的哥们所开的DOS快餐店，所以怀疑此事与大嘴也有关联。正说着话，郭芙蓉神色慌张地跑进来：老白，秀才，见鬼了，我的电脑被黑客控制了。两人听说，赶紧过去一看究竟，只见小郭的电脑屏幕上显示一个关机对话框（见图1）。

3、2、1——电脑自动关机了。秀才一笑，“芙妹，不要惊慌，这肯定是内部人在你的电脑上动了手脚，然后再通过咱们店里的内部局域网远程关机造成的。”看着小郭和老白不解的神情，秀才道：“那我用老白的电脑给你们演示一下吧。”

第1步 秀才首先打开白展堂的电脑，在控制面板中打开“管理工具→本地安全策略”，点选左侧“本地策略”下的“用户权利指派”，再在右侧双击打开“从网络访问此计算机”项，在打开的属性窗口，点击“添加用户和组”按钮，添加了一个“Guest”账户。

第2步 接着再双击打开“从远端系统强制关机”项，在它的属性窗口中以同样方法添加“Guest”账户。确定后返回。

第3步 秀才回到自己的电脑前，单击“开始→运行”，输入“shutdown -i”，按回车键调出如图2所示的窗口，这就是著名的关机命令shutdown的图形界面。单击“添加”，输入白展堂的计算机名称（假设为：lxflxf）；在“您想让这些计算做什么”下，选择“关机”；选中“警告用户此操作”项，并设置时间为10秒；在“注释”中再加一段吓人的话：“姓白的，别以为就你武功高……”设置完毕，点击“确定”，果然白展堂的电脑上马上就收到了关机警示。注意：必须两台电脑在同一局域网内才能成功。

小郭恍然大悟：原来如此，那么倒推一下，把“从网络访问此计算机”和“从远端系统强制关机”项中的Guest账户删除，就可以防止那个人恶意远程关闭我的电脑了。

友情提示：

echo是注释命令，它后面的内容不会被执行。date和time分别是显示日期和时间的命令，参数“/t”表示仅输出当前的日期和时间，不提示输入新的时间。“>>”实际上是一个重定向命令，表示把前面得到的日期和时间以追加的方式输入到后面的文本文件中。注意，表示目录的“\”一定要双写。最后一行的net命令，是防止侵入者修改登录密码的。

将计就计，开机脚本引出幕后黑手

秀才道：那个幕后之人发现无法再远程关闭小郭的电脑，有可能会再次潜入来修改设置，我们暂且不要打草惊蛇，先给小郭设置一个Windows XP的开机脚本，记下这个人的登录时间，也好进一步追查。

第1步 首先打开记事本程序，输入以下代码：

```
@echo off
date /t>>c:\\startup.log
time /t>>c:\\startup.log
```

保存文件为“startup.cmd”。再

输入以下代码，并保存为“shutdown.cmd”（内容实际跟开机脚本差不多）：

```
@echo off

date /t>>c:\\shutdown.log
time /t>>c:\\shutdown.log
net user guo 12345678
```

第2步 单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”命令打开组策略对话框，在左侧点击展开“计算机配置→Windows设置→脚本（启动/关机）”，再在右侧双击“启动”打开它的属性窗口，通过“添加”导入上一步中制作的“startup.cmd”。同样方法，为“关机”添加“shutdown.cmd”。

第二天，果然小郭电脑的在C盘下找到了startup.log和shutdown.log文件，时间显示那个人是在中午12：00左右登录的。此时正是客栈最忙的时候，会是谁呢？连续几天的中午，白展堂一边假装跑堂一边偷偷监视小郭的房间，这天中午果见一个黑影闪了进去……欲知此人是谁，且听下回分解。

【拍摄花絮】

感想之一：无处可逃

在搜索这两集故事素材的过程中，发现想要攻破Windows XP真的不是什么难事，通过光盘启动系统到DOS或WinPE环境下，再通过软件修改密码就可以了。所以，设置开机密码，让别人无法从光驱或U盘之类的设备引导进入系统，无疑能增强系统的安全系数。下面以AwardBIOS为例说明：

开机后按Delete键进入BIOS设置界面，选中“BIOS Setting Password”项，按回车键后根据提示输入两次密码就可以了（两次输入要保证一致，另外千万别把密码忘了，否则连自己都进不去）。按Esc键返回，选择进入“Advanced BIOS Features”，选中“Security Option”，按PageDown键把此项设置为“System”，最后按F10键保存退出就可以了。

感想之二：“高手”约等于BT

Windows XP的开机脚本，类似于DOS下的Autoexec.bat，开机的时候这个文件会自动执行一些命令。通过组策略很容易设置开/关机脚本，但一些“高手”却喜欢以纯手工的方式来进行。可在C:\WINDOWS\System32\GroupPolicy\Machine\Scripts目录下建立scripts.ini文件，在“0CmdLine”参数后设置好要使用的批处理文件的路径即可，内容如下：

```
[Startup]
0CmdLine=C:\...\startup.cmd
0Parameters=
[Shutdown]
0CmdLine=C:\...\shutdown.cmd
0Parameters=
```

充分利用开/关机的自动执行功能，可以大大提高我们的工作效率，如自动清理垃圾等。微软设置这一功能的初衷，是为了让我们更好地利用计算机，而不是拿它来为难别人的。

【武林英雄贴】

这个故事能否继续下去，就看大家支不支持了。如果您喜欢这种以武侠来讲解电脑知识的形式，别忘了来个E-mail或者到论坛http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html支持一下哦。另外，您也可以编写续集，让自己成为其中的主角。写稿时请注意：普及电脑知识是主要的，武侠娱乐则为辅。

【武林轶事】

小李飞刀的刀独步武林，奥妙何在？阿飞答到：快，超乎想像的快！百晓生捻须一笑：非也非也。“小李飞刀的神奇，不在快而在火候。既不快又不慢，恰到好处。”看着阿飞茫然不解，百晓生进一步说道，比如下面的两种操作，实际上就是对火候的把握，相信你看过之后就明白了。

快速查找特定文件/文件夹

比如，在Windows XP的资源管理器中，按下一个字母键，如w键，会很快定位到以w开头的文件或文件夹，再按下i键，又会快速定位到以i键开头的文件；但是，如果你稍稍加快速度，连续输入“windows”，则马上定位到“windows”文件或文件夹，又快又准。

快速更改文件/文件夹名

又比如，在资源管理器中，单击文件或文件夹，是选中；快速单击2次（即双击），是打开。如果你能以介于单击与双击之间的速度点击文件或文件夹，则可以快速给它们重命名，而不用右击后再选择“重命名”这样麻烦了。







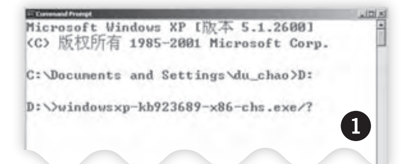
懒人有高招，一键装补丁

我们单位有十多台电脑（都是Windows XP，为保证办公和数据安全，这些电脑大多与互联网物理隔离了），每次都要下载好微软的系统补丁，再在每台机器上一个一个补丁点击安装，不胜其烦。本着“快捷”是硬指标、“偷懒”是硬道理的最高理想，终于试出了一键更新的方法，你也可以用下面方法，给自己的菜鸟朋友们更新系统。

■安徽/**杜超**

第1步 根据微软安全补丁最新发布通知和系统更新需要，下载所需安全补丁。在移动硬盘或U盘上建立目录，例如“20070110xp_patch”，将下载的所有补丁文件复制到此文件夹内。

第2步 为实现安全补丁无人值守安装，需要知道相关补丁的安装参数。可在命令提示符窗口，通过补丁文件加“/?”参数的方式获得相关信息。如图1所示，在命令提示符后输入：“windowsxp-kb923689-x86-chs.exe /?”（不含引号），按回车键后，弹出图2所示的安装说明窗口。



微软KB类的安全补丁安装参数都很统一，主要分为“安装模式”、“重新启动选项”和“特别选项”三部分。其中，“/quiet”、“/passive”、“/norestart”和“/nobackup”安装参数分别表示“无用户操作或显示”、“无人参与模式”、“安装后不重启”和“不备份卸载需要的文件”。正确使用这几个参数可轻松实现补丁无人值守安装，并且能避免安装过程中重启电脑及在C盘Windows目录下备份无用的补丁文件。

第3步 打开记事本程序，输入以下代码：

```
@ECHO OFF
FOR %%i IN (*.EXE) DO %%i /passive /norestart /nobackup
shutdown -r
```

上面的代码，第二行是一个循环命令，循环执行同一目录下的所有补丁文件；最后一行“shutdown -r”，表示所有补丁安装完成后自动重启电脑。把它保存为“系统补丁快速安装.bat”文件，并复制到20070110xp_patch文件夹中。

第4步 现在可以带上制作好补丁安装目录的移动硬盘或U盘给各台电脑更新了。插入移动硬盘或U盘后，双击20070110xp_patch文件夹中“系统补丁快速安装.bat”文件运行安装，等电脑自动重启后即可。



这一方法避免了区分系统中英文语言版本补丁和以往编写脚本文件安装补丁需要输入补丁名称的麻烦，以及利用hotfix等批量安装Windows补丁小工具创建安装批处理文件时在多台电脑上容易产生的盘符不符等问题。

iReaper为你请来Windows讲师

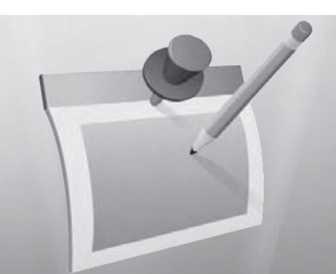
■江苏/**引火虫**

微软MSDN WebCast系列在线讲座通过网络将最新的C#、ASP.NET、.Net框架、Vista、Visual Studio等产品技术知识传递给大家，对Windows软件开发者尤其有价值。时效性强、互动性好，让你在线同微软的技术人员进行交流（更多信息可访问：http://www.microsoft.com/china/msdn/webcast/和http://www.msdnwebcast.com.cn/announcenment.html）。

但其课程数量繁多，要是一个一个下载、解压，太麻烦了，而且后期管理也令人头疼。还好，有iReaper这款小工具，就能很好解决这些问题。

iReaper需要微软.NET框架2.0版的支持，如果还没有安装，可去微软网站（http://www.microsoft.com/downloads/）下载安装。然后再下载iReaper 1.2（http://www.cnblogs.com/Files/myron/iReaper_1.2_release_2508.902.rar），解压后双击IReaper.exe即可。

iReaper的优势在于它是针对MSDN中文网络课程的管理，而它的下载速度、检索功能等有待于进一步的提高。



用不用UAC？我说了算！

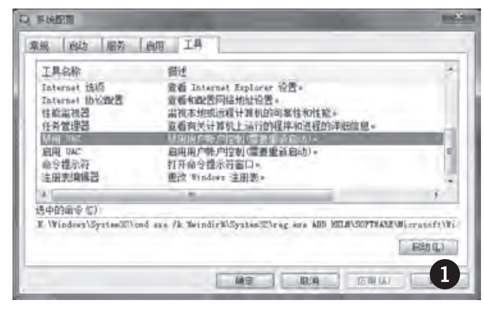
对Vista中用户安全控制的灵活使用

在Vista中安装或运行某个软件，甚至是删除某个文件，如果有威胁系统安全的嫌疑，系统都会弹出“用户账户控制”对话框要求确认。按“取消”则阻止这一软件运行，按“允许”则通过此操作，如果2分钟之后没有任何操作它会自动取消。这就是Vista中新增的安全功能UAC（User Account Control的缩写）。有人对此功能大声叫好，因为这可以有效阻止恶意程序损坏系统，但也有人觉得这过于繁琐。下面对不想使用它的人介绍如何禁止它。

■江苏/**引火虫**

彻底关闭UAC

按Win+R键打开运行对话框，输入“msconfig.exe”命令调出系统配置窗口，切换到“工具”选项卡，选中“禁用UAC”项，再单击右下角“启动”按钮（见图1），重启系统即可生效。不过不建议大家这么做，虽然这样以后在操作上省事了，但是危险系数大大增加，得不偿失。



❶

> **小提示：通过颜色辨别UAC的安全级别**
>
> 单击UAC对话框上的“详细信息”，可以查看所要运行软件的具体位置及文件名。另外，细心的朋友可能会发现，针对不同类型的应用程序，UAC对话框的界面略有不同：如果是Windows自带组件，就会出现墨绿的色条和四色盾牌标识，这些程序一般可以信任；如果是灰色的色条和带问号的盾牌，表示来源可靠（合法数字签名）的程序，相对也可以信任，可以查看签名方以进一步确认；如果是橙黄色色条，盾牌上有一个惊叹号，表示来源不可靠(没有合法数字签名)的程序，相对来说风险很大。

部分关闭UAC

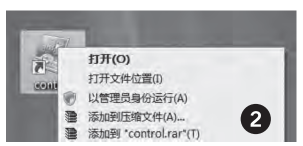
这是一种妥协性的做法，也就是说通过适当减弱系统的安全性，来换取弹出窗口次数的减少。在运行对话框输入“secpol.msc”命令，打开本地安全策略窗口，依次展开“本地策略→安全选项”，然后双击右侧窗格中的“用户账户控制：管理员批准模式中管理员的提示提升行为”，默认操作是“同意提示”，在随之打开的属性窗口中选择“不提示，直接提升”，确认后重新启动系统就可以生效了。

这种方式可以让UAC不再对涉及管理类的操作进行提示，当然那些恶意程序进行此类操作时也同样不会提示，但进行涉及文件的操作时，UAC还是会进行提示。假如你有安全方面的担忧，那么可以再启用另外一条策略“用户账户控制：只提升签名并验证的可执行文件”。

关闭特定操作的UAC提示

对一些经常需要操作的常规软件，我们完全可以关闭相关的UAC提示信息，解决的办法是采用一次授权的方式，这样可以在某种程度上减少UAC出现的次数。

如果你希望在执行控制面板中的相关程序时不再弹出UAC提示框，那么可以右击桌面，从右键菜单中选择“新建→快捷方式”，在“请键入项目的位置”中输入“control.exe”，继续“下一步”直至完成设置。当以后需要运行系统配置实用程序时，只需要右击这个快捷方式，选择“以管理员身份运行”（见图2）。当然你还是需要进行一次UAC验证，不过以后的操作都会以管理员的权限进行，当然也就不会再弹出UAC提示窗口了。

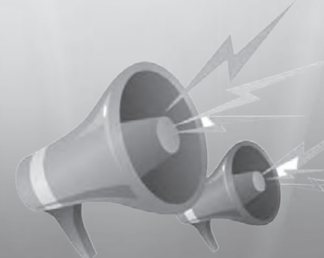


❷

Vista安全小Tip 快速禁用U盘

如果担心办公电脑中的资料被非法复制，或被染上U盘病毒，禁止别人使用U盘是个不错的对策。在XP下，需要在BIOS或设备管理器中禁用USB端口，或者通过修改注册表来实现，非常麻烦。而这在Vista下就容易得多了。

在运行对话框中输入“gpedit.msc”（不含引号），按回车键打开组策略对象编辑器。依次展开“计算机配置→管理模板→系统→可移动存储访问”，双击右侧窗格中“可移动磁盘：拒绝读取权限”，在打开的属性窗口中选择“已启用”，确定后即可生效。现在，如果将闪存盘插入机器上的USB端口，将弹出拒绝访问的提示信息，以后自己需要使用时可重新修改组策略。当然，如果需要更高级别的安全保障，可以创建一个受限账户作为开放的公众账号，这样他人登录时就无法修改组策略，也就没法使用U盘了。



Windows XP的V计划之：ImageX对决Ghost

因为硬件及应用软件兼容性等问题，许多人暂时还不打算升级到Vista，但他们对Vista中的一些高级功能又非常羡慕，希望也用上一用。怎么办？于是我们的V计划应运而生。这里所说的V计划，就是指把Vista中的新功能迁移到Windows XP中使用。 ■文/王正洋 流言

小知识：

Vista的安装要比XP的简单快速得多（我用了不到二十分钟就搞定了），其奥妙就在于Vista使用了WIM映像技术（Miscrosoft Windows Imaging Format）。这一技术跟Ghost映像备份与还原的执行效果差不多，但工作原理却不尽相同，WIM是基于文件的，而Ghost则是基于扇区的。与Ghost映像相比，WIM主要有这么几个优势：

1.同一WIM映像可应用于不同硬件配置的计算机；
2.多个WIM映像可以包含在同一个文件包中，这样在实际应用中就可按需选择；
3.WIM支持数据链接，多个重复的文件合而为一，节约了空间大小；
4.应用WIM映像时，它一般会保留磁盘上的现有内容；
5.WIM允许脱机操作，可以直接添加或删除映像文件中安装的系统组件、补丁程序或驱动程序等。

小提示：

如果担心映像文件太大，可加上压缩参数，实例中的命令可改成：imagex /capture /compress maximum d: e:\data.wim "Drive D"。新增的参数"/compress maximum"是指对生成的wim文件采取最大压缩率。更为详细的参数及说明，大家可执行"imagex /capture /?"进行查看。

小提示：

★怎样才能将多个映像附加到同一个映像文件中呢？可使用"/append"参数来完成，比如命令：imagex /append f: e:\data.wim "Drive D"，就是将F盘生成映像，并附加到data.wim文件中，现在这一文件中就有两个映像了。

★怎样才能知道一个映像文件中到底包含了几个映像呢？可使用"/info"参数来完成，比如执行"imagex /info e:\data.wim"命令，就会显示一个XML标签格式的信息，其中<IMAGE INDEX="1">表示1号映像，如果有多个映像，就会有<IMAGE INDEX="2">、<IMAGE INDEX="3">等多个标志。

★如何查看映像中包含了哪些文件呢？可使用"/dir"参数来完成，比如可执行"imagex /dir e:\data.wim 1"命令。

未雨绸缪，准备超级工具——ImageX

目前，对WIM映像文件的操作主要用的是ImageX，这是一个命令行工具，包含在WAIK（Windows自动化安装工具箱，安装需要正版验证，下载地址：http://download.microsoft.com/download/8/6/d/86d6ba9c-98ff-444e-87ed-3e76772eb2a6/vista_6000.16386.061101-2205-LRMAIK_EN.img）中。安装后在它的Tools目录下就可以找到ImageX命令。

有好事者还把ImageX单独提取出来，放在网上供大家下载使用，大小仅1MB左右。下载解压后，右击文件包中的wimfltr.inf文件，选择"安装"，完成后就可以使用ImageX了。

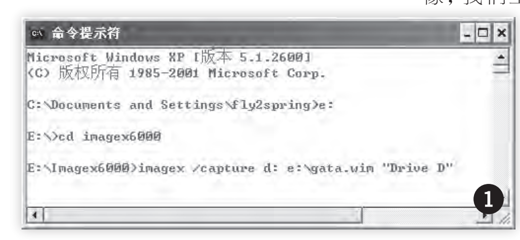
实战1：Windows XP下快速备份/还原数据分区

对数据分区的备份/还原操作，在Windows XP环境下可以直接进行。

第1步 单击"开始→运行"调出运行对话框，输入"cmd"（不含引号），按回车调出命令提示符窗口，切换到ImageX.exe所在目录（如：e:\imagex6000），如图1所示输入以下命令：

imagex /capture d: e:\data.wim "Drive D"

这一命令的作用是将D盘备份到E盘中，映像文件名为data.wim。"/capture"表示要创建映像文件；后面的"d:"和"e:\data.wim"，分别表示要备份的源分区以及生成的映像文件保存的位置及文件名，你可以根据自己的需要改变；最后的"Drive D"是对映像文件的描述，可以随便写，但必须用英文双引号括起来。按回车键执行，当屏幕显示"Successfully imaged d:\"的字样时，说明映像已经创建成功。



第2步 保存好上面的wim文件，当需要恢复D盘的数据时，可执行以下命令：

imagex /apply e:\data.wim 1 d: /verify

按回车键执行即可。"/apply"表示要把映像应用于特定分区中。"e:\data.wim 1"表示要使用到的映像文件，请注意它后面的数字"1"，因为ImageX可以把多个映像文件附加到同一个映像中，所以操作时必须指定一个数字编号以确定使用哪一个映像，我们上面生成的WIM文件只有一个映像，所以参数为"1"。"d:"表示要将映像恢复到D盘。参数"/verify"用来对文件进行验证，这一参数同样可应用于第1步中创建映像文件时。

实战2：
制作带ImageX的Windows PE 2.0启动光盘

对系统分区的备份/还原，与上面数据分区所使用的ImageX命令基本相同，这里就不再细说了。不过对系统分区操作时，需要在Windows PE环境下才能进行，所以这里我根据WAIK中的帮助文件整编出Windows PE 2.0+ImageX启动光盘的制作方法，供大家参考。如果你懒得自己制作，也可下载我制作的“CFan百宝箱1.02”，详细信息见http://fly2spring.blog.cfan.com.cn。

第1步 根据前面所给的地址下载微软的WAIK映像文件（大小849MB，安装需要正版验证），使用虚拟光驱软件（如：DAEMON Tools）加载后，双击运行其中的Startcd.exe，根据提示安装必要的支持软件.NET框架及MSXML，再安装WAIK（见图2）。



第2步 打开“命令提示符”窗口，进入WAIK安装目录（如：C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\”），然后执行下面的命令

copype.cmd x86 c:\winpe_x86

参数“x86”表示所使用的是基于32位兼容Intel x86的CPU，还可根据实际情况设置为“amd64”或“ia64”。“c:\winpe_x86”表示生成的文件的保存位置。

第3步 接着把“\Windows AIK\Tools\x86\”下的imagex.exe拷贝到“c:\winpe_x86\iso\”中。现在就可以创建ISO映像文件了，进入“\Windows AIK\Tools\PETools\”目录，执行以下命令：

oscdimg -n -b c:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO c:\winpe_x86\winpe_x86.iso

第4步 最后通过刻录软件（如：Nero），把winpe_x86.iso刻录为光盘就可以了。以后以这个光盘启动电脑到Windows PE环境，执行ImageX命令，即可轻松备份/还原系统分区了。

小提示:

通过WIM映像还原的时候，它不会覆盖磁盘上现有的文件，所以要想得到一个干净的系统分区，在恢复之前，可以对系统分区做一次格式化(Format)处理。

妙用imagex 快速给Vista减肥

福建/俞木发

第1步 把Vista安装光盘中的install.wim文件复制到“e:\”下，然后启动命令提示符窗口，执行命令“imagex /apply e:\install.wim 1 j:\vista”，将install.wim的第一部分提取到j:\vista下。

第2步 进入j:\vista”查看，发现它就像是已安装好的Vista系统，在此可任意删除不需要的组件。比如可以打开J:\vista\Users\Public\Videos\Sample Videos，将其中的示例视频删除（节省约50MB的空间）。此外，可以删除J:\vista\Windows\System32\DriverStore\FileRepository（Window自带驱动备份，约1.03GB）、J:\vista\Windows\winsxs\Backup（备份文件，约354MB），J:\vista\Users\Public（所有用户公用文件夹，约217MB）等。注意：删除Vista自带驱动之前，请确保自己已经有相应的Vista驱动文件。

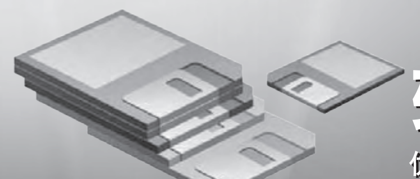
第3步 删完不需要的组件，再在命令提示符下输入“imagex /compress maximum /capture j:\vista j:\install.wim "vista"”，将减肥后的安装文件重新捕捉为install.wim，用修改过的install.wim替换原来的同名文件，然后重新刻录光盘，以后安装的Vista就不会包含上述删除的组件了。

小提示:

install.wim中包含多个Vista版本，“1”是指第一部分，正是我们所需要的“Windows Vista BUSINESS”版本，如果要安装其他版本，可根据“/info”查看相关信息，再解压对应的部分即可（见图）。

```
选定 C:\windows\system32\cmd.exe
Image Count: 5
Compression: LZX
Part Number: 1/1
Attributes:  0x8
             Relative path junction


Available Image Choices:
------------------------
<WIM>
  <TOTALBYTES>2325464792</TOTALBYTES>
  <IMAGE INDEX="1">
    <NAME>Windows Vista BUSINESS</NAME>
    <DESCRIPTION>Windows Vista Business</DESCRIPTION>
    <FLAGS>BUSINESS</FLAGS>
    <WINDOWS>
      <ARCH>0</ARCH>
      <PRODUCTNAME>Microsoft?Windows?Operating System</PROD
      <HAL>acpiapic</HAL>
      <PRODUCTTYPE>WinNT</PRODUCTTYPE>
      <PRODUCTSUITE>Terminal Server</PRODUCTSUITE>
      <LANGUAGES>
        <LANGUAGE>zh-CN</LANGUAGE>
        <DEFAULT>zh-CN</DEFAULT>
      </LANGUAGES>
```



软件优化五宗罪

优化系统可能造成的故障分析与解决

专业优化软件要尽量适应大多数人需要，而每个人电脑的具体软、硬件环境千差万别，这样以一般性的原则来设置个性化电脑，难免会导致一些故障。下面，我们就从优化软件最爱做的几件事入手，正本清源，找出优化故障并解决它。每一类故障我们都会拿出一个典型的实例，朋友们可以举一反三，解决更多类似问题。

福建/**俞木发**

查查误删的文件

给系统减肥，是大多数优化软件必做的事情之一。但有些看似垃圾的文件，却可能包含了重要的软件信息，误删之后就会导致一些应用软件运行不正常。一旦出现这样的问题，可仔细回忆一下近期都清理过哪些文件，再想办法恢复。

案例：清除BAK文件后软件启动异常

优化回放：通过优化软件清理系统垃圾文件后，Office运行不正常，启动时总要求放入源光盘重新安装。

原因分析：一般都把BAK文件当作临时备份文件，清理垃圾时会毫不留情地删掉。但有些软件会把重要信息保存在BAK备份文件中，比如Office 2007会在“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Microsoft\OFFICE\DATA”文件夹下生成一个OPA12.BAK文件，保存着软件协议等信息，一旦被误删除，启动Office时它就会重新安装配置一次。重新安装配置后又后生成OPA12.BAK，下次优化时记住不要删除它就可以了。

优化建议：优化时不要轻易删除所有BAK文件，其实这些文件一般很小，不会占用太多空间的。另外，除可能会包含软件重要信息外，有时还能通过它们找会因意外而丢失的文档。

看看被禁的服务

优化软件经常会禁止一些一般人用不上的Windows后台服务程序，从而提高系统运行速度。Windows中的许多服务是互相依存的，为了优化关闭某一个服务，可能会影响其他的服务，从而造成系统莫名故障。

案例：优化后无法使用“快速用户切换”

优化回放：朋友近日从网上下载了一个所谓“一键优化”软件，运行后只看到闪过一个窗口，重启后无法使用“快速用户”切换。同时在任务管理器中无法设置显示用户名，非常不方便查看用户加载的进程。

原因分析：类似“一键优化”软件都是使用系统自带的“SC”命令制作优化脚本，一般人无法看懂优化命令，盲目运行后很容易造成故障。上述故障就是由于脚本将“Terminal Services”服务“优化”成“已禁用”造成的。解决方法是：单击“开始→运行”中输入Services.msc，在服务列表中找到“Terminal Services”服务，然后将其“启动类型”设置为“手动”或“自动”，并点击“启动”按钮即可（见图1）。

火速链接：

如果确实想禁止一些服务达到提速效果，关闭前最好仔细研究一下这个服务说明。有兴趣的朋友不妨读读曾经的经典，现在依然经典的：CFan的Windows 2000/XP服务天书。下载地址：http://blog.cfan.com.cn/html/48/1148_itemid_78260.html。



调调被封的端口

现在许多优化软件也提供一些安全方面的优化，实际上就是把一些有安全隐患的端口封闭，以防止部分木马、蠕虫或扫描器利用这些端口来破坏系统。所以在优化后出现故障，也可以从这方面考虑考虑。

案例：使用优化大师后不能访问打印共享

优化回放：公司电脑使用“Windows优化大师”的“系统安全优化”后，发现无法使用打印共享服务，同时也无法访问共享文件夹。

原因分析：故障是由于优化时关闭打印共享的445端口导致，这一端口常被木马、蠕虫等利用，所以优化大师提供了关闭这一端口的优化。解决方法是：启动优化大师后，展开“系统优化→系统安全优化”，在“分析及处理选项”下去除“关闭445端口”的勾选，然后单击“优化”（见图2）。

优化建议：优化大师是一款强大的优化软件，但是由于使用该软件优化引发的问题也很多。对于容易引发故障的优化，软件在优化前均会给出提示，只要稍加注意一般就可避免故障的产生。此外，对于不熟悉的系统优化，一旦发生故障，可以进入安全模式用软件自带“备份与恢复管理”来恢复。



恢复默认的设置

操作系统基于稳定性的考虑，它的默认设置一般会比较保守，这点也成了优化软件专攻的一个领域。在更改系统的默认设置后会在性能上有所提升，但也可能出现一些问题。

案例：优化虚拟内存后出现打印故障

优化回放：一个朋友的电脑配置了1GB内存，他看到网上有介绍，大内存用户关闭虚拟内存可以给系统提速。但是他关闭系统虚拟内存后，用Word打印偶尔会提示“虚拟内存不足”，无法成功打印。

原因分析：Word在打印之前要生成缓冲文件，再传输到打印机上。如果打印的文档生成的缓冲文件很大，系统会去调用虚拟内存，如虚拟内存被关闭，就会出现上述故障。解决方法是重新启用虚拟内存。

扩展阅读：感兴趣的朋友，可以打开http://www.chinaitlab.com/www/techspecial/virtualMemory/查看虚拟设置的专题文章。

留意格式的兼容

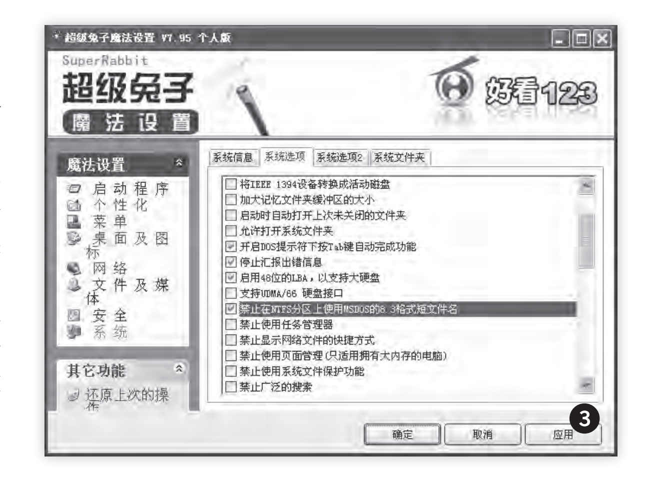
因FAT和NTFS格式的互转，新、旧版本的文件系统的兼容等原因，优化后造成系统异常的也不在少数。

案例：使用超级兔子后无法安装杀毒软件

优化回放：使用超级兔子7.95个人版的魔法设置对系统进行默认优化后，发现电脑无法安装Symantec Anti-Virus企业版，提示“没有权限创建文件夹”。

原因分析：故障是由于“超级兔子魔法设置”优化选项里，默认勾选“禁止在NTFS分区上使用MS-DOS8.3格式短文件名”（见图3）。而有些程序却需要在安装文件夹创建8.3格式短文件名，从而导致故障产生。

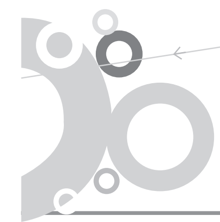
优化建议：使用超级兔子优化造成的故障，其实有很多是由于使用者不了解优化选项造成的。正确方法是看清每个优化说明，然后再进行操作，一旦发现故障，可以使用超级兔子的“还原上次的操作”来撤销优化。



写在最后

由于盲目优化导致系统故障还有很多，但并不是说我们不要进行优化。每个人使用电脑环境不同，优化一定要根据自己的实际情况加以选择。优化前，强烈建议做好系统备份操作，优化后出现故障，一定要回忆故障产生前的操作，及时发现原因以解决故障。

火速链接：
除了使用专业软件优化外，还有许多人喜欢按网上提供的方法手动优化，这其中的风险也是很大的。本刊2006年第20期《吐出盲目优化的恶果》一文有较详细介绍，大家可以参考一下。



我们被海盗盯上了!

来自“信息孤岛”的求救信号

北京/DEF

如果你困在汪洋中的一个孤岛上，最希望得到什么？一定是救生艇！如果你的电脑与外界失去联络，迫在眉睫的是什么？同样，保证你的“船只”不受损也是恢复通信的必由之路。

本文将帮你学到：

▲TCP/IP协议到底起什么作用？
▲上不了网到底为什么？怎么恢复？
▲为什么没有点击就上了恶意网站？
▲杀毒软件都无法修复的故障怎么办？
▲怎么才能挡住无耻的“流氓软件”？

汪洋中的一条船——TCP/IP

在浩瀚的太平洋上，撒落着无数明珠般的岛屿，这些大大小小的岛屿彼此被分离开，茫茫大海是阻隔他们的“罪魁祸首”。一个岛屿的居民要登陆到其他岛屿，必须靠船只载着他们过去，还可以带上本地特产，运气好，可以换回一些他们需要的食物或商品。这听起来有点像500年前的大航海时代，但不幸的是，这样的故事延续到今天的电脑时代。一台台孤立的电脑还是无法与外界联络，直到“竹筏”的出现——它的名字有点特别——TCP/IP。


1

竹筏上最重要的是“乘客”

TCP/IP是网络中使用的基本的通信协议，如果望文生义的，它包括两个协议:传输控制协议(TCP)和网际协议(IP)，但事实并非如此，TCP/IP实际上是一组协议，它包括上百个各种功能的协议，如远程登录、文件传输和电子邮件等，而TCP协议和IP协议是保证数据完整传输的两个基本的重要协议。这就好像船只可以用来运送食品，也可以运建材，但最重要的还是运送乘客。

船长与水手缺一不可

一艘轮船一定会有若干水手，但他们的主要工作是干体力活，还需要一个决策者，保证轮船正常地运行，他就是船长。计算机网络同样如此，尽管计算机通过安装IP软件，从而保证了计算机之间可以发送和接收数据，但IP协议还不能解决数据分组在传输过程中可能出现的问题。因此，若要解决可能出现的问题，连上 Internet 的计算机还需要安装TCP协议来提供可靠的并且无差错的通信服务。

喜欢打TCP/IP主意的“流氓海盗”

既然要出海，提防残忍的海盗自然是一项重要的工作。不过，经常运送着各种“财物”的TCP/IP协议很容易就被“流氓海盗”跟踪上。在电脑系统中，这些海盗也被称作“流氓软件”或者“恶意软件”。对于我们这些经常出海打鱼的网民来讲，如果没遇到过这些“海盗”，几乎可以被称为最幸运的渔民了。

海盗正在攻击右舷!

海盗要登上船，必须找到登船的入口——左舷或者右舷。TCP/IP的入口叫做LSP。LSP全称为Windows Socket Layered Service Provider(分层服务提供商)，简单地说，它是Windows底层网络Socket通信需要经过的大门，而流氓软件把自己加进去后，就可以截取、访问、修改网络的数据包，自然可以随意地添加广告，还能获取你的访问习惯。这就好像有一个伪装成难民的海盗已经携带武器登上了你的船，被攻陷只是时间问题了。

流氓软件使用LSP还有一个特点，就是可以不分浏览器的类型进行劫持，不管你是用IE、Maxthon，还是Opera、Firefox都难逃一劫。而早期的BHO劫持却做不到这点，多数只对IE有作用。著名的如New.Net插件或WebHancer组件，它们是安装一些软件时带来的你不想要的东西。

小提示：LSP也不全是罪

其实，LSP也有正常的用途，它可以方便程序员编写网络监视软件，嗅探网络状况，一些杀毒软件和防火墙也会偶尔用到。遗憾的是，常见的LSP都被用于浏览器劫持。如果被间谍软件利用，那么所有与网络交换的信息都要通过这些间谍软件，从而使得它们可以监控使用者的信息。

阻击海盗 现在行动

进入手术室之前……

在你对TCP/IP动手术之前，请先确定不能上网的故障是不是由它引起的，确定后再进行处理。以下是无法上网的常见故障:

▲首先应该Ping ISP的DNS服务器地址，如果不能Ping通，则应该先检查硬件设备和线路，没问题才有可能是TCP/IP。

▲如果安装了防火墙或代理服务器，建议先把它们关闭尝试一下。

▲进入IE浏览器“工具→INTRENET选项→连接→局域网设置”，取消“自动检测设置”选项前的勾。

▲换用Firefox或其他浏览器试试看。

▲如果安装了两块网卡，拿掉(或屏蔽)一块试试看。

真的是TCP/IP故障吗？

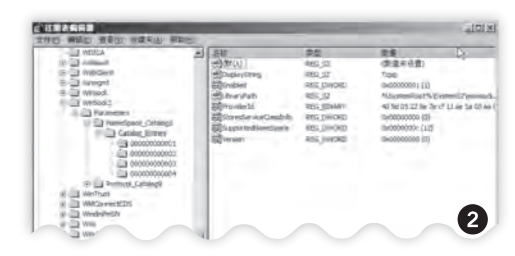
这里教给你一种快速测试TCP/IP故障的方法:打开“开始→运行”窗口，输入“cmd”回车后进入命令行方式，输入“ipconfig /renew”，稍等几秒钟，如果IP地址没有正常地显示出来，显示了“An error”或者“The operation failed”等信息，那基本上可以确定了TCP/IP故障。如果你对这种方法不太有把握，可以使用工具来判断。

第1步 找一张Windows XP安装盘，找到Support\Tools 文件夹，双击“Setup.exe”文件，按照屏幕上的提示步骤操作，在“选择安装类型”对话框中，单击“完全”完成安装。

第2步 单击“开始→运行”，键入“cmd”，然后单击“确定”。键入“netdiag /test:winsock”，然后回车。Netdiag工具将返回对若干个网络组件的测试结果，其中包括 Winsock。如果有故障，会在其中明确告知。

LSP的位置

确定了病因，就要找准手术的位置:LSP在系统中的位置是[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WinSock2\Parameters\NameSpace_Catalog5\Catalog_Entries]项下(见图2)。



小提示：哪些症状表明LSP发生故障？

▲没有修改系统任何设置、硬件无故障时无法上网
▲访问正常网站时转向恶意网页
▲IE主页被篡改
▲浏览器默认搜索被篡改
▲输入无效网址时自动转向到恶意网站

手术开始了！

手术1:无痛疗法

我们先来使用最简单的方法，用软件！尽量不做大手术。先打开360安全卫士，依次点击“修复→修复LSP→修复WinSock LSP”即可。注意这个操作有可能对网络连接造成负面影响，因此如果出现问题可以点击旁边的“恢复WinSock LSP到初始状态”还原操作(见图3)。



手术2:专修WinSock

如果上面的方法不奏效，你可以试试一个专门修复WinSock的工具——WinSockFix(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm)，它也是一个免费软件，对于修复WinSock错误有比较好的效果。

小心披着WinSock的“狼”

有些间谍程序就是利用大家对WinSock比较信任的心理来隐藏自己，如果你在系统进程中看到一个名为“winsocks.exe”的进程，可以确定它是一个恶意程序，该进程会监视你的浏览行为，并回传到其服务器进行分析，同时它也会弹出广告(见图4)。



进程文件	winsocks.exe 进程名称:winsocks spyware 描述:winsocks.exe是一个间谍软件广告程序。该进程会监视你的浏览行为，并回传到其服务器进行分析。该进程也会弹出广告。	进程名称	winsocks.exe
出品者	未知	属于	winsocks spyware
系统进程	✗	后台进程	✗
使用网络	✗	硬件相关	✗
常见错误	✓	内存使用	✓
安全等级		广告软件	✓
间谍软件	✓	病毒	✗
木马	✗		

手术3:只能“开刀”了

如果“无痛疗法”不奏效的话，只能使用传统的“开刀”方式了，也就是要使用手动方法重置TCP/IP协议。之所以说重置而不是删除，是因为在Windows XP 中，TCP/IP协议是操作系统的一个核心组件，不能被删除。因此，当你查看网络连接属性时，会发现当选中“Internet 协议 (TCP/IP)”时“卸载”按钮是被禁用的。使用NetSh命令可以重置 TCP/IP协议，使其恢复为安装操作系统时所处的状态。

手术4:终极手术

如果上面的方法都不奏效，只好死马当活马医了:试用一下Sentinel 2(下载地址:http://www.runtimeware.com/Sentinel2.zip)，它是一款系统完整性检查工具，它可以扫描出系统中发生改变的文件和新增加的文件，利用他们，你或许可以分析出恶意软件动的手脚，帮你找出一条解决问题的路来。



QQ快速配对聊天超酷新招

■深圳/**青剑**

点击桌面图标启动QQ，双击好友名称再聊天，这样的方式太繁琐了，在运行窗口输入QQ号码就能聊天，岂不快哉？

实例1：从命令行启动QQ号码进行聊天

第一步：打开命令行（在"运行"中输入"cmd"），然后输入以下命令：

doskey /REINSTALL qq=start tencent://message/?uin=$1



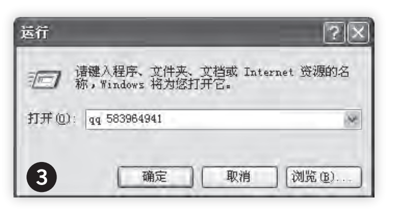
以后，想要和谁聊天，只需要在命令行中输入:QQ 对方号码，就可以和对方进行聊天了（见图2）。

实例2：直接在运行框中输入QQ号码进行聊天

上面的方法比较适合使用次数不多的情况，如果要经常使用，修改方法如下：新建一个文本文件，输入以下内容：

@start tencent://message/?uin=%1

将文件改名为：qq.bat，放在系统盘的windows 目录下，如:c:\windows\。



现在，就可以在打开的运行对话框中输入QQ加对方号码来聊天了。哈哈，真的很酷哦（见图3）！

Doskey是简化输入的高手

上面这个命令实际使用了Doskey功能。Doskey出现于DOS流行的年代，它的主要功能是找出以前输入过的命令，编辑后重新使用，减少输入。Windows 2000以前的系统需要运行Doskey命令才能使用，Windows 2000/XP都已经内置了doskey可以直接使用。在这里，我们把常用的网址缩减为一个字符，这样就能在命令提示符窗口直接输入一两个字母来打开网址了。

在命令提示符中输入"doskey reinstall gg=start http://www.google.com"，今后就能使用gg来打开Google了。此方法特别适合经常在命令提示符和窗口之间切换的用户。

Doskey的用法很简单，参数 /REINSTALL 就是创建一个新的宏命令，"="号前面是要使用代替字符，后面是命令参数，使用$1即可以接受以后在命令后加的参数,而在批处理文件中接受参数的字符为%，如 %1、%2、%3，注意输入参数要空格哦。start 就是启动另一个窗口运行指定的程序或命令的意思，如果不用，这个命令会出错的。

★Just Do It

我们今天学到了Doskey以及批处理文件的一些应用，留下几个小问题：如何在运行窗口用两个字母启动各种程序？在命令提示符中，如何把经常使用的、比较长的路径转换为较短的字符？



IE6也能支持多个主页

■广东/**崔伟民**

虽然IE7支持多个主页，但多数用户还在使用IE6。其实方法很简单，只要编写一个HTM文件你的IE6也能支持多主页。

打开记事本输入以下内容:

```
<HTML>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function OnLoad()
{
    window.open("http://www.163.com", "_self");
    window.open("http://www.google.com", "_blank");
    window.open("http://www.baidu.com", "_blank");
}
</SCRIPT>
<BODY onload="OnLoad()">
</BODY>
</HTML>
```

将上面的内容保存成一个HTM文件，如："F:\MyFile\Home.htm"。然后在"Internet选项"中将IE的主页地址改为"F:\MyFile\Home.htm"。这样每次打开IE时，就会同时打开所有的主页了。文件中的http链接都可以换成你自己的常去网站。

★Just Do It

做个属于你的Hao123

其实，这个主页完全可以由你自己设计制作，如果你不希望一次性打开所有链接，只要在上面的脚本中添加"网站名称"（请根据自己需要修改网址和网站名称），就会在打开IE的同时显示你常去的链接，点击后即可访问，比收藏夹用起来更方便吧？



免钱免力还赚钱 10分钟建个下载门户站

安徽/越野苍狼

时下，建站不是什么新鲜事了，但如果想以个人的力量打造一个专业的下载站点，真可谓难上加难。巨大的服务器空间、高额的带宽费用……不过现在你完全不用担心，其实不用花什么钱，就能打造一个门户级的下载网站！

连邦软件下载站据为己有

第1步 注册域名。为了保证最终做好的下载站名副其实的属于自己，首先得注册一个域名。域名注册商有很多，建议大家选择万网、时代互联这样的大服务商进行域名注册。

第2步 注册大蒜瓣账户。进入http://domain.dasuanban.com/页面，单击"注册"按钮，在新页面中按照提示注册账户。设置站点信息。使用刚刚注册的账户登录，填写网站相关信息(见图1)。



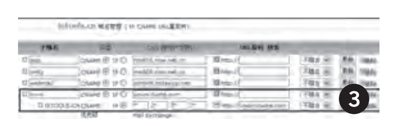
第3步 绑定IP。从域名服务商处登录域名管理系统，将域名与系统分配的IP地址进行绑定(见图2)。以时代互联域名管理系统为例，设置域名与IP地址绑定后，需单击后面的更新按钮更新CNAME记录，最后并单击"重启VDNS服务器"按钮使设置生效。

小提示:

在填写网站信息时，需要记下网站分配的IP地址，以便将自己注册的域名与IP起先绑定，最终实现使用域名访问网站。



第4步 坐在家里收钱！域名与IP绑定生效后，一般在24小时之内便可以使用域名访问网站了。这时回到http://domain.dasuanban.com/页面，使用注册的账户登录，先选择一个网站模板，确定后，单击批量"修改广告"，在这里可以分别修改顶部广告和底部广告，将广告替换成自己的，最后单击"提交"按钮即可，推荐使用广告代码的方式(见图3)。使用批量修改广告，只能修改页面顶部和底部的广告，模板中间的广告还不能修改。这时需转到"模板编辑"中，对代码进行修改。



小提示:到哪里申请广告

目前很多网站都提供网络广告的服务，其中信誉相对较好的是Google的Adsense，你可以到https://www.google.com/adsense/申请办理。有关Google Adsense的详细使用方法，请参看本刊2005年第9期《赚的就是美元——Google广告创收大行动》一文。

第5步 单击左侧的"模板编辑"，在右侧选择相应的页面(首页、子栏目等)，在模板代码框中找到广告注释代码段，将类似<a href="http://shop.8844.com/Zhuanqu/QQhuodong/index.htm" target="_blank"><IMG SRC=……这样的代码替换成自己的广告代码即可(见图4)。



小提示:广告的位置

广告位置很好找，因为代码中已经给出了类似"广告位开始"、"广告位结束"这样提示性的语句。

快速克隆"多特下载站"

经常泡网，喜欢下载新软试用的朋友一定对多特网不陌生。多特网以软件更新快、收录较全在下载类站点中享有不小的声誉。现在只要注册一个域名就可以快速克隆一个"多特下载站"。

第1步 **域名绑定。**从域名服务商处登录域名管理系统，将域名的CNAME记录指向"union.duote.com"。当然这样做的前提是你已经将域名注册成功。有的服务商要求CNAME记录指向需要域名后加"."，那就在指向的位置填写"union.duote.com."就行了。

第2步 **注册登录。**运行浏览器程序，打开自己的域名，这时就可以看到下载站已经初步建好了。拉到页面最底部，单击"管理入口"。在新的页面中设置密码及E-mail信息，最后单击"注册并登录"按钮。注册成功后，也是用类似上面的方法修改模板即可。

怎么样，还在为带宽、服务器资源犯愁吗？赶快注册一个域名，就可以使用连邦及多特提供的资源快速打造一个门户下载站啦！

全程监控 不看我的邮件不行!

■ 安徽/ZKD

我们常常通过邮件向客户发送产品信息，用邮件向朋友送去祝福，用邮件附件功能将文件传到收件人手里……如何才能及时跟踪邮件？随时掌握邮件当前状态呢？

如果对方没有收到邮件，没有打开邮件查看怎么办？没错，可以通过邮件中的回执、收条功能来进行被动地查看，但当对方在打开邮件后选择不发送收条或是回执，照样还是无法掌握邮件的及时状态的。其实，只要使用下面这个小技巧，就能对邮件进行全程跟踪，对其状态了如指掌了。

第1步 在浏览器中打开:http://www.readnotify.com，在页面中的“Sign up now - Free!”框中输入你常用的发邮件邮箱地址并点击“GO!”按钮，在打开的页面中按照页面提示输入注册信息完成注册。

第2步 要是想全程跟踪某封发出的邮件，方法很简单:按照正常的发邮件方法(通过邮件客户端或是邮箱页面直接发送)，只要在收件人的邮箱地址后面添加“.readnotify.com”，例如收件人邮箱地址为abc@sohu.com，将上面的后缀添加到邮箱地址后面，成为:abc@sohu.com.readnotify.com。接下来再按照正常的程序将邮件发出去即可。

第3步 当邮件发出去后，就可以对其进行跟踪了。打开并登录http://www.readnotify.com页面，登录后，就可以轻松地看到这些邮件的及时状态信息了(见图)。

如果邮件已经被对方打开，在下面的“Opened”列表中将会显示打开的日期，点击这个日期将会进入更加详细的信息页面，让你了解更多的相关信息。

实例:邮件回执的妙用

在Outlook中，建立新邮件时，在“视图→选项”中可以为该邮件添加“已读”或者“送达”的回执。其他Email客户端也在类似的位置有设置。其实，在这个“选项”窗口中，你可以设置一个“投票”的功能，可以让收件人对于你邮件中的内容做出选择，而选择项的设置，就在“视图→选项→投票和跟踪选项”中设置，每个项目之间用分号隔开，如“同意;不同意;弃权”。

怎么样，现在要想及时掌握发出的邮件的及时信息，不管对方是否给我们发回邮件回执，邮件的及时状态都会在你的掌控之中了吧!

长期有效 空手破除网页禁止

■ 安徽/呆瓜

很多信息量丰富的网页，为防止浏览者随意复制其中的内容而采用了一些手脚限制复制，以前我们介绍过各种破除限制的方法，例如查看源代码法、使用Word、Frontpage等工具对网页进行编辑法、暂时禁用浏览器脚本执行功能法等等，但这些方法只对一类限制有效，这里推荐一种既方便又高效的方法。

第1步 在桌面新建一个文本文档，然后将下面代码输入到此文档中：

```
[InternetShortcut]
URL=javascript:function document.oncontextmenu(){return true;} function document.onselectstart(){return true;} function document.onsdragstart(){return true;}
```

第2步 单击记事本程序的菜单“文件→另存为”，在打开的保存对话框中选择“文件类型”为“所有文件”，然后在“文件名”框中输入“解除网页限制.url”，最后再选择保存的位置为当前系统的收藏夹目录下的链接文件夹中（一般为C:\Documents and Settings\[当前用户名]\收藏夹\链接）。

第3步 打开IE浏览器，在浏览器的工具栏处右击，启用“链接”工具栏，而“解除网页限制”以一个按钮形式出现在这里。以后，看到希望破解的网页，直接在IE的链接工具栏上点一下“解除网页限制”，就可以像正常复制网页内容那样复制此网页中的内容了。



永不重样！视频聊天照样“变装交友”

■辽宁/**蓝色海岸**

如今的电脑用户早已不能满足单调的文字聊天，而投入到语音视频聊天的怀抱。不过，就算是视频聊天也有发腻的时候。想让你的视频聊天与众不同吗？想让你的视频聊天风情万种分外迷人吗？WebcamMax就是这么一款视频聊天效果添加工具，可以给视频聊天添加上镶嵌效果、TV墙纸、电影情景、水、烟雾、表情等多达1000种的效果，不试试有点可惜呀！

软件小档案：WebcamMax Lite 2.3.0.58
文件大小： 6114KB
运行环境： Windows 98/2000/XP/2003
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/8421.htm
软件备注： 未注册时，运行软件会弹出一个要求注册的提示窗口，另外，在视频聊天窗口中会显示该软件的Logo。

给视频聊天添加千变万化的奇异效果

首先确保摄像头驱动已经安装并可以正常使用，然后安装并启动WebcamMax，接下来启动QQ，并向其他好友发出视频聊天的申请，开始视频聊天后就可以向QQ中添加奇异的效果了。尽管WebcamMax是英文界面，但是使用却很简单，上方是菜单栏，中间是效果预览区，下方是效果工具栏及效果选择区。我们只需从效果工具栏中选择某一个按钮，在其下选择某一个选项卡，然后选择自己喜欢的特效就可以了。下面我们来看几个精彩的效果。





◀实例1:双克隆
在WebcamMax界面中单击效果工具栏的“Transform Effects”左起第二个按钮，在其下选择“Magic Mirror”选项卡，选择其下的镜像效果(见图1)，在预览区就可以实时看到效果，不满意的话再换一种就是了。在QQ的视频聊天中可以显示出与预览区同样的效果(见图2)。

▶实例2:添加雪花纷飞的动画场景
冬日漫天的雪花浪漫温馨，想不想给你的聊天画面加上这浪漫的氛围。选择效果工具栏上的“Frame Effects”按钮(左起第三个按钮)，然后从其下选择“Nature”选项卡，然后从其下选择雪花效果即可(见图3)。



▼实例3:添加事件动画效果
想给聊天过程添加上飞鸟、流云、水车、小屋等背景事件吗？单击“Frame Effects”按钮下的“Holiday Events”选项卡，从其中选择第二个事件即可(见图4)。



实例4:添加跑马灯文字效果
单击“A”按钮，在弹出来的文字效果设置窗口中勾选“Enable Text Effect”复选框，然后在“Text”文本框中输入文字，然后在其下设置一下字体、字形、边框和透明度，然后在“Motion”栏中设置一下文字出场的位置，最后单击“OK”按钮即可。

小提示：

多个效果可以叠加在一起，要取消某一个效果，需要切换到效果所在的选项卡，然后单击“X”按钮。

与好友一起观看电影/动画

自己淘来一部电影大片，自编自导一场肥皂剧，制作了一首好看的Flash MTV，该如何与好友分享呢？传给对方，不用这么麻烦，我们可以通过QQ视频聊天窗口与对方一同欣赏。单击效果工具栏的第一个按钮，从下拉菜单中选择“Video File”或“Flash File”，然后在弹出的打开窗口中选择已经存在的视频文件或FLASH文件即可。

将视频聊天过程录制成小电影

WebcamMax可以给视频聊天添加如此多的神奇效果，是不是很想把这激动人心的场景录制下来呀？想的话，单击菜单栏下方的“Record”按钮，然后在弹出的对话框中给录制文件起一个名字，单击“确定”按钮之后就开始录制了。

小提示：WebcamMax支持的聊天软件

WebcamMax支持QQ、ICQ、 AIM、 MSN、 Camfrog、 Skype、Paltalk、 Yahoo Messenger等几乎所有的视频聊天软件，本文以QQ为例。





别乱动！局域网IP地址就不让你改

江苏/**黄建林**

作为网络管理员的我，经常发现有的员工的电脑提示IP地址与其他人冲突。现场给他重新分配了一个IP地址，提示消失。可是过两天同样的问题又来了，总有人肆意修改IP地址，必须想个办法处理一下！

小提示：解决线路图

隐藏网络连接图标（第一招）→限制修改网络属性（第二招）→封锁一切修改IP途径（第三招）

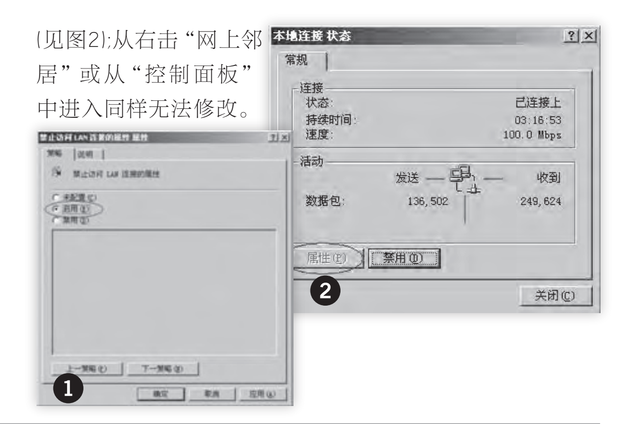
第一招：专"骗"初学者

正常情况下，双击桌面右下方系统托盘中有"本地连接"图标，然后选"属性"按钮，可以很快地进入"本地连接属性"窗口，很方便地就能修改自己电脑中的IP地址，所以可以先取消桌面右下方系统托盘中"本地连接"图标。右击"网上邻居"选"属性"，在"网络和拨号连接"窗口中右击"本地连接"选"属性"，在该窗口中将"连接后在任务栏中显示图标"前面的选中标记去掉即可。

此招虽然能够控制一部分人擅自修改IP地址，但只对那些"菜鸟"起作用，对稍有一些电脑知识的人来说，它起不了多大的作用，因为控制面板中同样可以进入上述位置修改。

第二招：进阶封锁——属性不可用

修改IP地址，往往是通过"本地连接"的"属性"来进行的。控制了"本地连接"的"属性"功能，让其变成不可用状态不就行了吗。我经过一番探索终于找到了设置它的方法。具体做法如下：点击"开始→运行"，在运行窗口中输入"gpedit.msc"，依次展开"用户配置→管理模板→网络→网络及拨号连接"，在右侧窗口中右击"禁止访问LAN连接的属性"选项，在出现的快捷菜单中选"属性"，在该窗口的"策略"选项卡中将选项设置成"启用(E)"（见图1），按下"确定"退出即可。好了，现在右击系统托盘中"本地连接"图标选"状态"，或从"开始→设置"→ "网络和拨号连接"进入"本地连接属性"窗口，"属性"按钮就不可用了（见图2）；从右击"网上邻居"或从"控制面板"中进入同样无法修改。



第三招：隐身大法——让擅改IP地址的人无从下手

前两招使出后，已能防止绝大多数人擅自修改自己的IP地址了，为了杜绝后患，还有一个好方法，那就是将能够修改IP地址的地方全部给隐藏掉。能够修改IP地址的地方有：一是通过右击桌面右下方系统托盘中的"本地连接"图标；二是通过"网上邻居"进行修改；三是通过"控制面板"进行修改；四是通过"开始→设置→网络和拨号连接"进入"本地连接属性"窗口，来修改IP地址。我们针对以上三种情况来一一隐藏。

第一种情况，可以通过我提供的第一招来解决。

第二种情况可进行如下设置，具体做法是：点击"开始→运行"，在运行窗口中输入"gpedit.msc"，出现"组策略→用户配置→管理模板→桌面"选项，在右侧窗口中右击"隐藏桌面上'网上邻居'图标"选项，在出现的快捷菜单中选"属性"（见图3），然后在出现的"隐藏桌面上'网上邻居'图标"属性窗口中的"策略"选项卡中将选项设置成"启用"，重新启动电脑即可隐藏桌面上"网上邻居"图标。

第三种情况，在"组策略"窗口，依次展开"用户配置→管理模板→控制面板"选项，在右侧窗口中右击"禁用控制面板"选项，在出现的快捷菜单中选"属性→禁用控制面板"属性窗口的"策略"选项卡中将选项设置成"启用"，然后按下"确定"按钮，即可隐藏"控制面板"。





局域网中的“发现者”号



■ 四川/**李学昌**

在配置局域网上，Vista系统的方法非常简单，它主要靠一个称为“发现”的功能来自动发现局域网中的每台电脑，而且提供了Windows会议室、备份、文件传送等基本的应用方案。

实例1：可以不再输入密码——局域网共享文件

用过Windows XP的人都知道，要把文件共享给其他人，必须给对方设定一个足够权限的用户，对电脑不熟悉的用户来说，这有点复杂。Vista的局域网管理相对2000/XP的系统来讲，方便了用户共享之间的访问。如果你相信局域网的用户，可以允许共享目录被任何人访问而无需输入任何账号密码，而你不需要进行复杂的权限设置。更好的是，只要你这台机器是Vista即可，其他计算机系统不强求为Vista。

要使局域网内计算机能相互访问，必须满足以下条件：

★硬件：通过网卡（或集线器）、网线等将每台电脑连接在一起，与Windows XP下的连接相同。

★软件配置：同一工作组、启用“发现”功能。

第1步 设置工作组

在开始菜单中右击“计算机”，选择“属性”。单击“计算机名称、域和工作组设置”下的“改变设置”，在接着弹出的窗口中输入工作组名和计算机名。本例中分别输入的是mshome、PC1。在其他电脑上进行类似的设置，要求工作组名必须相同（本例应为mshome），计算机名必须不同（比如PC2.PC3等）。

第2步 开启“发现”功能

单击“开始→控制面板→网络和Internet→网络和共享中心”（见图）。展开“共享和发现”后的下拉箭头按钮，在下一窗口中选择“启用网络发现”，确定后返回。做完上两步，局域网中的电脑就能相互访问了，单击“开始→网络”可观察到这一点。



小提示：

如果不成功，请在图中单击“网络”，后的“自定义”，从弹出的窗口中选择“专用”。

第3步 启用共享文件

在图1中，单击“文件共享”后的下拉箭头，按提示选择“启用文件共享”，确定后返回主界面。同理，用类似的方法修改“密码保护和共享”为“关闭密码保护的共享”。至此，局域网内电脑即可无密码地相互共享文件。你只需在共享文件夹上点右键选“属性→共享→高级共享”，然后勾选“共享此文件夹”即可。其他用户可以通过IP或者计算机名就能访问你了。

小编有话说：

不用设置用户账号就能给别人共享，其实这就是CFan编辑部中很多同事希望的功能。Vista的这项改进比较方便，特别适合人数较少、需要给很多人共享的环境。不过，如果你要共享的内容比较重要，建议还是不要关闭第三步中的密码保护功能，毕竟那样的安全性会大大降低。

实例2：另外一种方式的Ghost——备份和传送

其实从Windows 2000开始，就已经提供了备份功能。Windows Vista对它进行了改进。重装系统前，我们可将用户文件或各软件、桌面设置等备份下来，系统安装完成后再还原回去。对企业用户而言，还可以通过这一方式保持每台电脑的软件、桌面设置等的一致。选择存放备份的位置时，也可选择局域网内的其他电脑。

从控制面板下打开“系统和维护→备份和还原中心→备份文件”，按提示操作即可对用户文件进行备份，除可将备份保存到本机硬盘、光盘外，还可选择局域网内的其他电脑。在安装系统时候，可以选择使用以前的备份。

小编有话说：

对于不少人来说，重装系统并不麻烦，麻烦的是重装之后再次设置各种配置文件，就拿Cornel来说，重装Outlook之后的设置操作就相当多，Windows的备份可以解决这个问题。当然，如果你需要的备份的数据过多（如安装的大量第三方软件、文档等），建议还是使用Ghost之类的能够按分区备份的工具软件。

小提示：把配置传送到其他机器

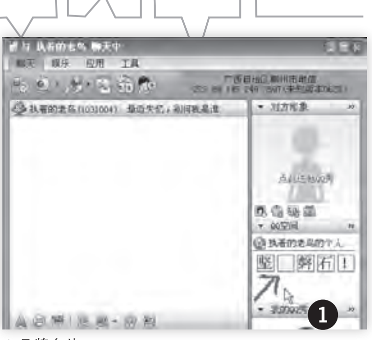
如果你在一台机器上设置好了账户、程序（主要是Windows自带程序）、Intertnet设置、Outlook（Express）信息，想把他们传递到其他机器上，可以在“备份和还原中心”点击左下角的“Windows轻松传送”，把当前设置传送到其他机器上，特别适合在一些配置相同、软件相同的计算机之间传送，传送方式包括USB连接、光盘传送或者通过网络。



打造超个性QQ“品牌”

■广西/**坚如磐石**

扮酷，就要与众不同，QQ聊天窗口偶也要别具一格。先看看效果图吧，“坚如磐石”这个四个字要显示在QQ聊天窗口上，作为偶的“品牌名片”（见图1）。你要问偶如何实现这个效果？且看听我慢慢道来。


▲品牌名片

制作文字图片

首先要制作出分别含有“坚如磐石”这四个字的四张图片，制作文字图片的方法很多，我们就用最简单的画图工具来制作。打开画图工具，选择“图像→属性”选项，为便于上传，图片尺寸不宜过大，在属性对话框中将宽、高设置为380×384像素，然后确定。在工具面板中选取文字工具，选择文字颜色（根据喜好可分别设置字体颜色），输入“坚”字，文字尽可能做大，可以在浮动文字工具栏中直接输入超过默认72的字号（见图2），适当调整一下空白区的大小后，保存图片备用。

上传到QQ空间相册

登录QQ空间，将制作好的图片依“坚如磐石”的顺序依次上传到相册，这里要注意，如果QQ空间相册里已经上传有图片，可以另外新建一个相册。因为QQ2006正式版后，会在聊天窗口中默认显示最新相册的最先上传的四张图片。上传成功，在QQ聊天窗口的QQ秀下方，就可以实现图1中的效果。

小提示:

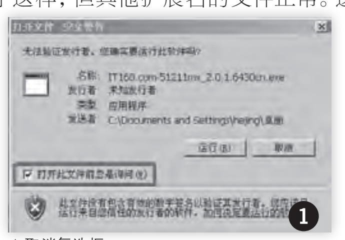
有的QQ版本在QQ头像悬停时会显示五张图片，我们仍推荐使用四个文字图片，第五张图片，可以用一个表情或者标点符号如“！”制作，因为有的版本仅显示四张图片，会影响整体效果。QQ2006正式版以前的版本，上传图片时要逆着文字顺序上传。


▲制作文字图片

IE下载RAR文件引发的“血案”

■河北/**郭新福**

系统遭遇病毒无药可救，只得重装系统，装完驱动后，开始安装软件。在某网站上下载了傲游浏览器安装程序，我用IE下载RAR文件时，不小心将那个“在打开这种类型的文件前始终询问”前面的复选框去掉了。（图1）结果后来用迅雷下载时出现RAR的压缩文件不提示保存对话框了，而是直接下载完毕后就自动用WinRAR打开压缩包，所有RAR的压缩文件都变成了这样，但其他扩展名的文件正常。这可急坏了我，这样下去如果是病毒伪装的RAR压缩文件岂不自己打开安装了，怎么办呢？


▲取消复选框

朋友给我介绍了一个不错的方法，让我下载RAR文件时用Flashget或迅雷等软件下载，这样就能在下载的时候更改文件的扩展名。此法虽然有效，但我认为这只是一个治标不治本的方法，不能彻底解决问题。

经过苦苦搜寻，我自己终于找到了最佳解决方法。双击桌面上的“我的电脑”图标，在打开的界面中单击“工具→文件夹选项”菜单，（图2）打开“文件夹选项”对话框。在该对话框中有常规、查看、文件类型和脱机文件四个选项卡。在“文件类型选项卡”中选中RAR类型，然后点击旁边的“高级”按钮，然后选中“下载后确认打开”。（图3）这样以后再下载RAR类型的文件就不会打开了，而可以直接保存了。

▲打开文件夹选项


▲编辑文件类型

一个也不要放过 要抓活的

SnagIt 8.2特色功能抢先看

■ 四川/**李学昌**

有朋友问怎样获取网页中某链接按钮的真实地址，热心肠的我截了一小张网页图片，还附上说明，然后用邮件发送过去。还以为这回答已很满意了，没想到朋友来电说：右击了很多次，没用啊。原来，他就在邮件里点图片！姑且不谈这个老掉牙的现代笑话，但如果能在抓取的网页图中保持原链接不变无疑会给我们带来很多方便。

SnagIt，一款老牌的抓图软件，现在已升级到 8.2 版了，它能帮你达成心愿。安装SnagIt 8.2（下载地址http://downl.tech.sina.com.cn/download/downContent/2004-03-16/1055.shtml）后，它会向其他软件渗透，比如：在Word、Excel、PowerPoint中加入插件，与MSN融合等，活性十足。当然能解决前面提到的问题——要抓就抓活的！

步步为营抓活的

第1步 打开一个待抓的网页。

第2步 进行截图设置。运行SnagIt 8.2，弹出图1窗口。首先，选择截图方式为“网页（保持链接）”。接着，单击一下“输入”以确定截图的外观。为更精确地控制截取范围，本例选择“区域”。然后，单击“输出”，确认是否选中了“预览窗口”。最后，单击“捕获”即可进入截图状态，此时，SnagIt窗口将最小化到系统托盘处以方便截图。


1

第3步 截图，按住鼠标左键，在网页上画一个方框，以确定出截图的范围。松开鼠标左键后，图2所示的窗口会自动打开。


2

第4步 简单编辑，图2虽名为预览窗口，实际上还有一定的编辑能力。其中的工具栏和任务栏已将它的编辑功能一展无余了。

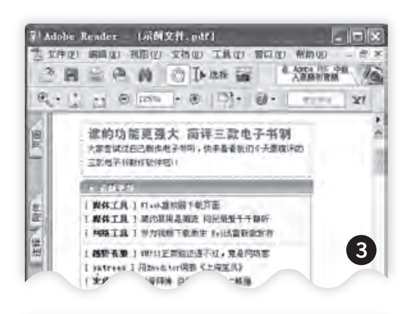
第5步 保存，单击“另存为”，弹出保存对话框，为保证截得网页图块中的链接有效，只能选择PDF、SWF、HTM这三种类型中的一种。本例选择PDF。

第6步 用PDF文档阅读工具（本例用的是Adobe Reader 7.0）打开刚才保存的PDF文件，结果如图3所示。右击其中的链接，鼠标悬停可观察到http地址，即可登录对应网页。

死的 救活再抓

又过了几天，朋友想要我的收藏夹。本来可直接将整个收藏夹中的文件发给他的，他再拷贝到自己的收藏夹。哪知这朋友说：将你的收藏夹用图片发来嘛——偶对你的vista界面流口水很长时间了。看来，“死”图片也得救活了再发。

第1步 用前面的方法截取收藏夹图片，直到“SnagIt捕获预览”窗口（类似图2）出现。下面要做的就是在每个文件图标上添加一个http链接。就以其中的“电台指南”为例进行说明吧。单击任务栏中“动作”下的“链接/热点”，界面如图4所示。


3


4

第2步 画一个方框将“电台指南”圈起来，在任务栏“链接地址”下输入“电台指南”的真实http地址。至于“工具提示”下的文字可任意输入，本例输入的是对该链接的简单说明。如果再单击“高级Flash热点”，还可设置该链接的鼠标悬停特性。

第3步 按照同样的方法为其他文件图标设置链接。全部完成后保存，保存类型选择SWF。用FlashPlayer打开刚才制作的SWF文件。将鼠标指向“电台指南”后，鼠标指针变成一只手的形状，表示链接成功。怎么样，这个收藏夹别具一格吧！

其实，SnagIt的功能还有很多，还能进行屏幕录像，从加密网页抓取纯文本等，非常值得一用。

CD版Vista安装盘仅需2张

上海/王云飞

最近在网上出现很多关于近CD容量的Vista精简版安装光盘，不少朋友问番茄怎么偌大的近4G的安装文件可以放到CD上，还有怎么可以做得那么小，今天番茄就来解决大家疑问。

软件小档案：UltraISO软碟通

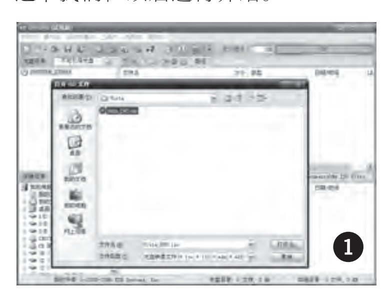
文件大小： 1645KB
软件版本： 8.6.1.1985 简体中文版
软件性质： 共享软件
下载地址： http://www.newhua.com/soft/614.htm

其实DVD版Vista大变CD版的方法是利用Windows PE工具把DVD版ISO安装镜像中的体积近3GB的install.wim文件拆分为多个文件。步骤并不复杂，只要你敢于动手你也做得出来。

在制作之前你需要准备一张Vista DVD版ISO安装镜像，UltraISO和Windows自动安装工具包（AIK）的Windows PE命令工具，AIk可以在微软的官方网站http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=c7d4bc6d-15f3-4284-9123-679830d629f2下载简体中文版本。下面开始动手吧。

第1步 打开UltraISO软件，点击“文件→打开→选择Vista DVD版ISO安装镜像”（见图1）。

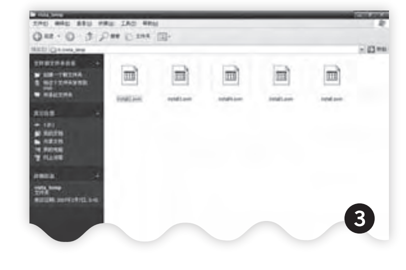
找到sources文件夹中的install.wim，在此文件上单击右键选择提取到，提取install.wim镜像到本地磁盘上，如：F:\sources\install.wim。这个文件就是利用了微软最新的镜像安装技术的安装程序，可以利用AIK中提供的imagex进行编辑，去掉里面无用的内容，便可以制作精简版的Vista，这个我们在以后进行介绍。



第2步 打开Windows AIK，点击“开始→所有程序→Microsoft Windows AIK→Windows PE工具命令”，这时打开的是一个命令行窗口，这时键入“CD C:\Program Files\Windows AIK\Tools\x86”目录，转到AIK工具imagex的安装目录，在这里输入命令“imagex /split F:\sources\install.wim E:\vista_temp\install.swm 380（见图2）。

其中split参数是拆分的意思，前一个路径为要拆分的映像文件的位置和名称，后一个路径为拆分的.wim文件的目标位置和名称，380是每个拆分后的文件大小，以M为单位，为了和安装程序组合成的第一张光盘容量不超过700M，380M是个比较合适的容量。如果你拆分为700M一个，再加上精简，仅需2张CD就可以装下Vista（见图3）。





第3步 用UltraISO软件再次打开Vista DVD版ISO安装镜像，删除sources文件夹中的原install.wim文件，然后把刚刚拆分得来的install.swm文件替换进去。另存到本地磁盘，即成为CD1。

第4步 再次使用UltraISO，新建空的ISO文件，然后在里面新建一个名为sources的文件夹， 然后把install2.swm放到sources文件夹里（见图4），另存到本地磁盘，即成为CD2，重复这个步骤制作其他的光盘。

这样，就可以将5个ISO文件直接刻录到CD里面了（见图5）。大功告成。





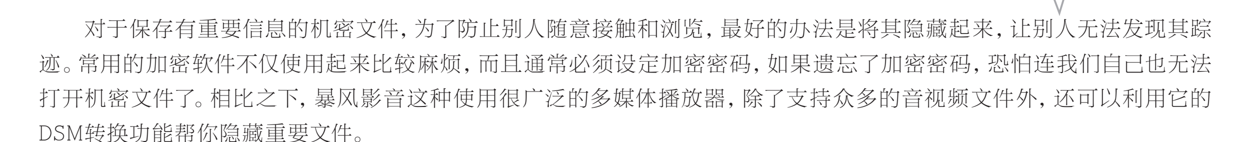
小技巧：

每一张Vista安装DVD都允许用户在没有产品序列号的情况下安装任何一个版本的Windows Vista——不过，你只有30天“评估试用期”。 现在，有一个非常简单的方式能够在无需盗版/修改系统文件的情况下，让你将这30天试用期延长至120天——这一方式为微软官方许可的有效延长试用方式。当你的Vista试用“到期”时，用管理员账户进入“运行”，输入指令“slmgr -rearm”。重启后，你将再获得30天试用期限——一共可以进行3次延长。没想好是否购买正版Vista的用户，可以用这个方式免费体验Vista 4个月。



巧用暴风影音藏文件

河南/花的神明



对于保存有重要信息的机密文件，为了防止别人随意接触和浏览，最好的办法是将其隐藏起来，让别人无法发现其踪迹。常用的加密软件不仅使用起来比较麻烦，而且通常必须设定加密密码，如果遗忘了加密密码，恐怕连我们自己也无法打开机密文件了。相比之下，暴风影音这种使用很广泛的多媒体播放器，除了支持众多的音视频文件外，还可以利用它的DSM转换功能帮你隐藏重要文件。

第1步 在暴风影音主窗口中点击菜单“文件→工具→DSM转换器”。

第2步 在打开的窗口中的空白处点击右键，在弹出菜单中点击“添加文件”项，导入任何一款音频或者视频文件。

第3步 在窗口中就显示出该文件的资源列表（见图），在其中的“资源”项上点击右键，在弹出菜单中选择“添加资源”，在文件选择窗口中选中需要隐藏的机密文件，在弹出的“源”对话框中可以修改其名称，输入描述信息等属性，点击确认按钮保存设置。

按照上述方法，可以在DSM转换器窗口中导入任意多个机密文件，之后点击“另存为”按钮。

设置转换后文件的存储路径，最后点击“开始”按钮，即可创建对应的.DSM文件，这样，机密数据就包含在该.DSM文件中了，其他人无法知道看起来好不起眼的.DSM文件中竟会藏有机密文件。当你需要从该.DSM文件中提取机密文件时，只需打开暴风影音的DSM转换窗口，在窗口空白处的点击右键，在弹出菜单中选择合适的.DSM文件，在打开的资源列表中展开“资源”项，在其中选中合适的机密文件，在其右键菜单上点击“另存为”项，即可将其单独导出了。



小知识:DSM是什么?

在暴风影音中提供了DSM转换功能，和微软提供DirectShow多媒体开发工具有关，它可以将普通的音视频文件转换成可以在DirectShow编辑和开发的.DSM专用文件。对于一般的用户来说，其使用的范围有限，不过我们可以利用其来隐藏机密文件。

“添加或删除”程序请下岗

小Safarp接替岗位

辽宁/小新

在电脑中安装的软件，如果本身没有提供卸载程序，就需要到控制面板中用“添加/删除程序”进行卸载。但Windows自带的程序启动速度非常慢，而且电脑中安装的软件越多，等待时间就越长，并且占用很高的系统资源。但是有了Safarp就不一样了，它大小只有300多K，通过它，可以方便地对程序进行卸载。

软件小档案: Safarp 0.5

文件大小: 321KB
软件性质: 共享软件
下载地址: http://www.newhua.com/soft/42104.htm

1秒钟卸载完成

Safarp是绿色软件，随意解压到任意目录后就能使用。启动Safarp后，会发现它加载程序的速度非常快，无论电脑中安装多少软件，只需几秒钟时间就能完成。占用的内存和系统资源也要少很多，几乎不给系统带来什么负担。使用方法也跟系统自带的“添加/删除程序”一样，先在程序列表中选择要进行卸载的程序，然后点击“卸载”按钮，就可以完成卸载。

快搜快删一步到位

Windows提供的“添加/删除程序”没有提供搜索功能，如果想要卸载指定的程序就需要逐一去找，要是软件多，会浪费很多时间。Safarp提供了搜索功能，在左下角输入要卸载的软件的名称，就会自动进行搜索。并且它采用模糊搜索法，就算不记得软件全称也没关系，只需输入几个字母或汉字就会帮你进行查找，以后不会再因为找软件而浪费半天时间。

卸不干净？直接除去便是

大家经常会发现有的软件已经卸载了，但在程序列表中还存在它的身影。或者有些软件的卸载信息已经出错，无法用传统的方式卸载，从而导致程序列表中的程序越来越多。在Safarp中可以选中这些软件，使用“移除列表”功能，将这些已经卸载的软件从列表中清除。如果软件卸载信息正常，不要乱用“移除列表”功能，一旦使用就无法再正常卸载。

软件更新

CFan Software Update 2007.05

BitComet 0.83 升级指数：★★★★

这次的改进让BC在Http下载方面几乎超越了Flashget。新加的支持P2P功能的HTTP下载可以让普通下载速度倍增，可自动寻找更多用户加速下载。断点续传方面也做了改进，看来BC是一定要在HTTP下载方面与别家一争高下了。

下载地址：http://cn.bitcomet.com/achive/BitComet_0.83_setup.exe

Foxit Reader 2.0 Build 1316 升级指数：★★★

增加了多语言界面的支持、动态插件的下载、表单过滤以及更加漂亮的界面和更简便的操作性。这个小巧的工具，让你可以远离庞大的Acrobat Reader便可享用PDF。

下载地址：http://www.foxitsoftware.com/downloads/

Your Uninstaller! Vista PRO 2006 v5.0.0.313 升级指数：★★★

这个版本不但可以把一个程序的安装文件清扫个干干净净，而且能够更深入地检索注册表中的残留项，真正卸载干净。另外也新增了开始菜单清洁功能，不论程序的快捷方式在哪里都可以干掉。

下载地址：http://www.ursoftware.com/download/uruninst2006.exe



ToToLook V 0.2.0.1 升级指数：★★★

全新"任务管理"界面亮相，ToToLook本次进行了较大的版本升级，版本号从0.1进入了0.2。新版对"频道操作"及"任务管理"作了较大的调整，进一步减少了内存和CPU的占用率。添加了TCP/IP连接破解补丁和自动防火墙例外等功能。

下载地址：http://www.totolook.com/downloads.php

Easy CD-DA Extractor v10.0.5 升级指数：★★★

解决了上一个版本转换时CPU占用过高的问题，更新了MP3、AAC、FLAC等格式的编码器版本，修复了一些错误，总之，CD到音频文件格式，它还是最好的工具。

下载地址：http://www.poikosoft.com/download.html

新软推荐

New Software Recommend 2007.05

PiTunes Vista修复工具1.0

在Vista上执行iTunes7.0.2时会出现无法正常播放自iTunes Store购买的多媒体文件，这个工具就是专门针对这个问题发布的。

番茄点评：小道消息说在Vista上用iTunes同步iPod时有可能造成硬件故障，虽然是危言耸听，但是大家最好还是等待苹果在几周之后推出的Vista专用版本iTunes。

下载地址：http://www.apple.com/support/downloads/itunesrepairtoolforvista10.html

MSN宠物《遛遛》0.5客户端

《遛遛》是基于Windows Live Messenger平台的3D拟真宠物，你可以挑选自己喜欢的宠物狗，让它陪伴你，分享你的喜怒哀乐。

番茄点评：但愿在遥远的将来，孩子们还可以和真正的宠物玩耍。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/55287.htm

小说下载阅读器 2.1

只需知道小说名称即可快捷地下载，按喜欢的样式惬意地阅读小说内容，并可打包为各种样式的电子书以方便阅读。

番茄点评：现在有不少网站提供电子小说的试读或在线观看，不过还是用小说下载阅读器打包下载到本地看起来比较过瘾，更可以上传到自己的掌上设备观看，那更惬意了。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/54087.htm



ADSL拨号专家 3.92

国产的PPPoE拨号软件，用户界面和使用习惯更加适合中国的网络用户。拨号速度快、具有超强的防断线能力，而且具有故障检测的功能，方便维护。

番茄点评：最有用的功能就是计时了，方便非包月的用户查询上网纪录和时间，不至于超时。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/35814.htm

唯优浏览器 2.0.5.1

又一款个性化多页面多功能浏览器。号称能够最大限度减少浏览器对系统资源的占用率，提高网页浏览的速度和效率。并且集IE及FireFox的优秀功能于一体，是一款功能强大和灵活的浏览器。

番茄点评：虽然有点同质化，但国内众多多窗口浏览器始终没有一个完美归宿，也许唯优能够为我们带来新的希望。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53859.htm

GParted LiveCD v0.3.3-1 Beta 20070201

GParted LiveCD是一种非常小巧的自启动运行光盘，采用X.org，轻量级的Fluxbox窗口管理器，以及最新的2.6Linux内核建构。其中包含的GParted硬盘分区工具，作为系统维护盘非常有用。

番茄点评：对于电脑初学者来说，用GParted还是有些难度的，不过想学习Linux，这样一张简单的光盘确实方便很多。

下载地址：http://gparted.free.fr/GParted-LiveCD-0.3.3-1-20070201-14h11.iso

"我爱软件"英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件，把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。



软件PK台 谁是整理之王

E-mail:software@cfan.com.cn

还在用老土的Windows自带的磁盘碎片整理程序吗？那个效率低下的玩具完全不值得你一用，磁盘整理的三大天王Vopt、O&O和Diskeeper今全到齐，到底谁是整理之王者，让他们一争高下吧。

Vopt8.10

软件大小：3798KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://www.vopt.com/nuvopt8.htm

VoptXP是当年一款相当流行的高速磁盘碎片整理程序，可惜软件自2003年后再也没有进行升级更新，最新版本停留在7.22版。在Vista推出后Vopt也推出了它最新版本Vopt8.1，在速度上比原来VoptXP更胜一筹，同时也是同类工具中体积最小的一个。8.1版的更新修正了原来7.22版CPU占用高、容易假死的问题，发扬了它一键批量整理全部磁盘的功能，用起来没有任何知识障碍。

O&O Defrag Pro 8.6.2294

软件大小：10058KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/22287.htm

O&O Defrag的设计相当有针对性，个性化的功能很多，如"O&O OneButtonDefrag"一键整理，特别对64位操作系统和笔记本电脑进行优化设计等，都十分注重细节，把用户的需求分得很清晰。而且O&O Defrag占用资源很少，效果也特别突出，番茄认识的大部分电脑高手都在用O&O Defrag。

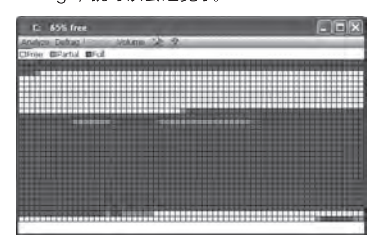
Diskeeper Professional Edition 11 Build 697

软件大小：35059KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/20653.htm

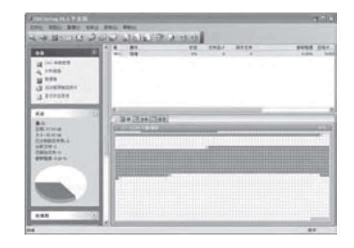
Diskeeper从界面上一看就相当专业，不管是菜单、注释还是向导，都相当有专业风范。但是殊不知，我们很多人都在用的WindowsXP自带的磁盘整理工具就是来自Diskeeper早期的简单版本。当然，要获得更快速更优化更专业的磁盘整理效果，你还是必须用Diskeeper Professional Edition软件本身。

新手试用

Vopt8.10使用相当简便，菜单上清晰可见Analyze（分析）和Defrag（磁盘整理）两个项，即点即用，不需要任何指引最多加上用Volume来选择分区。Vopt8.10中比较常用的功能就是批量整理，点击菜单上Volume右侧的工具图标，选择"Batch Defrag"→选择要整理的磁盘盘符→单击"Shutdown After Defrag"，就可以去睡觉了。



O&O Defrag的多种碎片整理方式很受大家的欢迎，尤其是番茄最喜欢的按照文件使用频率进行完全的磁盘整理，这对于很少进行磁盘整理的朋友很有用。运行O&O Defrag Pro，点击"任务→按文件使用频率整理"，开始整理即可。O&O Defrag还具有专用的屏保整理模式，设为屏保后，屏保启动即可开始磁盘整理。

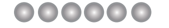


Diskeeper的计划任务方式整理磁盘很方便。单击程序界面按钮条中的"Disk Volume Scheduler"按钮，程序会给出"Set It and Forget It"界面。在其中的"Disk Volume List"列表框中给出了需要整理的磁盘驱动器。在界面中设置磁盘整理的循环时间，然后单击界面中的"Start"按钮确定即可，到达设置的时间后，程序会自动开始磁盘整理操作的。



CFan综合评价

Vopt8.10



整理的速度一般，CPU占用率较高，但是操作最简单，最适合完全不懂电脑的朋友使用，早期的版本偶有死机现象发生。但是，大家对方便快速整理硬盘的很多印象都来自于Vopt，希望最新版本对Vista的支持，能让Vopt重新获得电脑爱好者们的青睐。



O&O Defrag Pro 8.6.2294

无论从性能、效果、操作性，甚至于价格，都堪称是最高的磁盘碎片整理工具了。这也是目前磁盘整理我们认为最好的选择了。

Diskeeper Professional Edition 11 Build 697

习惯了Windows内置的磁盘碎片整理工具的朋友都能很轻松地上手Diskeeper，不过它的CPU占用率确实是高了点，操作方式、诸多的功能和界面更适合一些比较专业的电脑爱好者使用。

精确评测

功能／软件	Vopt	O&O Defrag	Diskeeper
一般评测			
易用性	非常容易	非常容易	非常容易
安装	非常容易	非常容易	非常容易
整理效果	极好	一般	极好
独立帮助文档	√	√	√
E-mail支持	√	√	√
在线论坛/FAQ	×	√	√
价格	$40	$129	$80
磁盘整理功能			
批量整理	√	√	√
自动关机	√	√	√
定时整理	×	√	√
多种碎片整理方式	×	√	√
磁盘垃圾清理功能	√	√	√

CFan安全信息榜

补丁公告：微软新操作系统补丁KB929427

补丁介绍：微软发布Vista当天就有黑客指出其中集成的IE7.0浏览器和一个针对Word2000的ODAYS漏洞。微软承认了IE7.0漏洞并已经推出了针对Vista版的补丁，当用户使用新版本的IE7.0浏览器访问网站的时候出现CPU的占用率非常高导致计算机运行缓慢，这时可能出现攻击者利用CPU处理失误并利用网络钓鱼的诈骗手段使用户的计算机被种植入木马程序。此次补丁主要是修补了Phishing Filter 组件可能出现的处理错误从而导致的木马植入。漏洞影响所有使用IE7.0版本的浏览器。

补丁下载：针对Vista32操作系统的IE7.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=B0AA2270-D034-4A49-B3BD-C7FBD0CA90DF

针对其WinXP升级的IE7.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?amp;displaylang=en&familyid=EF6EA470-D51C-4BE5-A15B-74430E9E2AD4&displaylang=en

注意：由于微软推出了“盗版验证”的功能，需要用户通过网站的验证才能进行补丁升级。

临时解决方案：

如果用户无法进行验证升级，推荐禁用Phishing Filter解决此问题：

第一步：启动 Internet Explorer 7。

第二步：在“工具”菜单上，单击“Internet选项”。

第三步：单击“高级”选项卡，然后单击“设置”列表中“禁用Phishing Filter”。

病毒信息：Mdropper.W，Word2000杀手

病毒是被Symantec（诺顿）发现的，此病毒是利用微软的未发布补丁的Word2000 ODAYS漏洞进行攻击传播，病毒运行后会在系统盘下创建以下文件：

* %Temp%\ahah.exe
* %Temp%\sav.exe
* %Windir%\dominoo.exe
* %Windir%\inetsyschk.dll
* %Temp%\Summary on China's 2006 Defense White paper.doc

在入侵的用户计算机上打开后门并在TCP 80端口上连接到pop.newyorkerworld.com域，在运行后门后删除以下文件：%Windir%\dominoo.exe、%Windir%\inetsyschk.dll。不过此病毒已经可以被杀毒软件查杀，推荐用户使用Symantec的诺顿升级到1月20日后的病毒库进行杀毒。也可以在安全模式下手工删除病毒生成的文件。

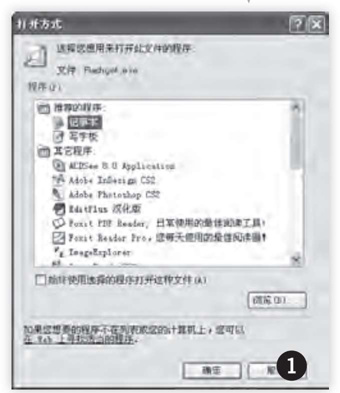
IP安全策略小技巧

一般木马都会利用某个外部端口进行远程连接控制，如：Radmin用的4899，灰鸽子常用的8000/7200等，利用WIN XP自带的IP安全策略可以对木马端口进行封锁协助杀毒软件保护计算机。这里打开“管理工具→本地安全策略→IP 安全策略，在本地计算机”，在右侧窗格中右击鼠标并选择“创建IP安全策略”命令，然后根据向导一步一步设置，分别添加TCP135、 137、139、445、593 、1025、2745、3127、6129、3389端口和UDP 135、139、445等端口，并自定义如4899、7200可疑端口不允许数据进入和流出。

让EXE文件起死回生

文/燕子轻昵

近段时间又有很多读者朋友反映遇到了由于病毒被杀后引起的EXE文件关联失效的问题，EXE文件关联失效会引起所有的可执行文件不能执行（见图1），普通计算机用户遇到这种情况后，往往会感到手足无措，大呼“瘾”了，立即重装系统。其实，它并没有想象的那么严重，只需要一些简单的操作，就可以使EXE文件起死回生。



下面我们就分别为三种不同类型的计算机用户提供三种不同的解决方案。

“游手好闲”型

顾名思义就是不想事事都“躬行”的人。对于这类人，你首先可以找找身边的计算机高手帮忙解决。如果他们不能解决的话，你可以另找一台计算机到网上下载名为“EXE文件关联修复器”的小软件，然后拷贝到自己计算机上打开程序进行自动化修复。

软件小档案：EXE文件关联修复器

文件大小：156KB **软件性质：**免费软件

应用平台：Windows 9X/ME/NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.pxue.com/attachments/month_0505/PXue_2005529221526_4088.com

（下载完成后，请将扩展名改成.com才能正常使用）

“勤学好动”型

这种人具有较强的钻研精神和动手能力。此类型的人，一般都不会使用现成的工具或者找人帮忙，他们会先分析原因，然后利用注册表或DOS命令等来解决此类计算机问题。

1.注册表法：先把REGEDIT.EXE改名为REGEDIT.COM，然后找到键值HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command，双击默认键值。输入“%1 %*”，点“确定”后保存即可修复EXE文件关联。

2.DOS命令法：先查找到CMD.EXE，并将CMD.EXE改名为CMD.COM或CMD.SCR，然后运行CMD.COM或CMD.SCR，输入下面两个命令：

(1)FTYPE EXEFILE=“%1”%*；

(2)ASSOC .EXE=EXEFILE（ASSOC 与.EXE中间有一个空格）；

最后将CMD.COM改回CMD.EXE。

“机智过人”型

此类人大脑特发达，发散思维较强，能巧妙地找到解决方法。EXE文件关联失效，其实就是注册表被修改而造成的，他们往往会利用恢复备份过的注册表文件或注册表软件解决问题。

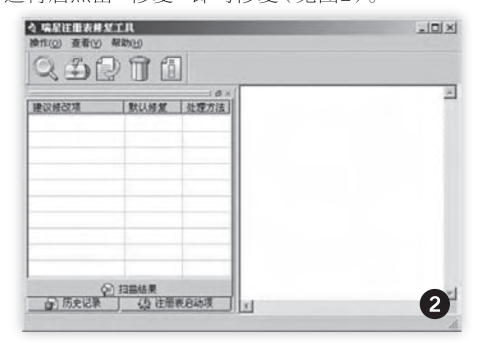
1.恢复以前备份过的注册表文件：直接找到注册表备份文件，双击导入注册表即可恢复。有些计算机用户，是利用了特定软件来备份注册表（比如windows优化大师），我们可以先找到安装软件的目录，然后从目录中找出后缀名为.REG的注册表文件来进行修复。

软件小档案：瑞星注册表修复器3.0

文件大小：664KB **软件性质：**免费软件
应用平台：Windows 9X/ME/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://download.rising.com.cn/zsgj/RegClean.com

2.利用注册表修复软件：比较常用的有瑞星注册表修复器和金山毒霸注册表修复。

DOWN下来后，将此拷贝到EXE文件关联失效的计算机中，运行后点击“修复”即可修复（见图2）。

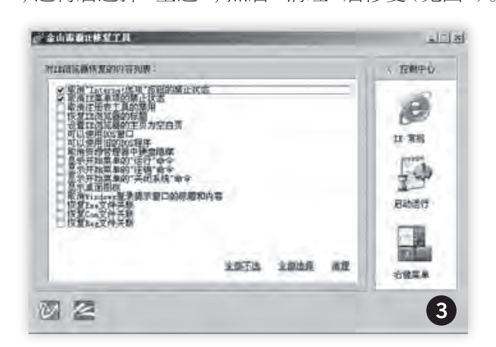


2

软件小档案：金山毒霸注册表修复

文件大小：264KB **软件性质：**免费软件
应用平台：Windows 9X/ME/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://db.kingsoft.com/download/othertools/Duba_RegSolve.EXE

Down下来后，将此拷贝到EXE文件关联失效的计算机中，将扩展名改为.COM，运行后选择“全选”，然后“清理”后修复（见图3）。



3

修复EXE文件关联失效是个老生常谈的问题了，望大家遇到此类问题，不再大喊计算机“癌”了，要冷静地分析问题，并解决问题。

好习惯太重要 远离病毒不太难

北京/shiyu

日前，“熊猫烧香”病毒在互联网上肆虐。而其变种会感染用户计算机上的EXE可执行文件，被病毒感染的文件图标均变为“熊猫烧香”。其实此病毒之所以泛滥，和电脑用户没有养成良好的安全习惯有很大关系。其实，只要对计算机做一些简单操作，就能抵御绝大多数的病毒，保障“爱机”正常运行。

安装杀毒软件及个人防火墙升级到最新版本

由于现在海底光缆中断，很多国外杀毒软件难以升级，瑞星杀毒软件及个人防火墙免费为用户提供三个月服务，所有用户均可登陆：http://www.rising.com.cn免费下载并使用。

瑞星个人防火墙已经升级了内置规则，只需启用“家长保护”即可阻止病毒从互联网上下载其他的病毒或进行自我升级。

安装系统和应用软件补丁

第1步 打开IE浏览器，点击菜单中的“工具→WindowsUpdate”，安装所有的关键更新。

第2步 QQ、UC的漏洞已经被该病毒利用，用户应该去他们的官方网站打好最新补丁。更新QQ，单击菜单按钮，选择“帮助→在线升级”。新浪UC的用户可登录http://download.5luc.com/uc_download.shtml?tool_0下载补丁程序。

卡卡上网助手+IE防漏墙

瑞星卡卡上网安全助手是瑞星公司开发的一款专业的反流氓软件工具，所有用户均可登录瑞星网站http://tool.ikaka.com免费下载使用。

卡卡助手中独创的“IE防漏墙”技术可有效阻止“熊猫烧香”等病毒及流氓软件利用IE、QQ、UC等漏洞侵入用户的计算机。安装卡卡助手后，屏幕右下角的托盘区会出现“IE防漏墙”的图标。当用户访问的网站带有恶意代码时会自动弹出提示窗口，建议用户点击“阻止”按钮阻止病毒侵入。

另外，给管理员账号设置较为复杂的密码，通过组策略管理器管理关闭系统的“自动运行”也可以增加安全的系数。经过上面的设置，相信你想接收熊猫的烧香膜拜都难了。

瑞星杀毒软件 2007

囊中取物

从ACDSee图片幻灯片中提取图片

■江苏/**张乐添**

新年到，很多朋友都到各处旅游玩耍，照了不少照片。网上有很多朋友用ACDSee制作的幻灯片下载，但因为是EXE格式，如果喜欢其中的几张想要单独保存，那该如何是好呢？

可能有人要说了，使用屏幕截图软件不就可以了嘛？但朋友的那个幻灯片中的图片都是拉伸显示的，使用屏幕截图肯定得不到原始的图片。这时候，朋友的QQ已经下线了。看来，还得自己动手，丰衣足食。

第1步 使用16进制编辑软件（推荐WinHex，本文即以它为例）打开幻灯片的EXE文件。依次选择菜单栏上的“搜索→查找16进制数值”，在搜索对话框中输入“FFD8FFE1”，并把下方“列表搜索采样率”勾选（见图1）。



第2步 单击“是”以后，便会开始搜索，结果会在上方的“位置管理器”中显示。点击列表头上的“Offset”使其左边显示出向上的三角形，让偏移量升序排列（见图2）。



第3步 查看一下自己要提取出来的图片在整个幻灯片中是第几张，就在这个列表中自上而下找到第几行，单击一下，就会在下方的文件内容区域转到相应的偏移量。在光标闪烁的地方单击鼠标右键，选择“选块开始”（见图3）。



第4步 在位置管理器中单击当前下面的一行，下方的文件内容区域就会转到一个新的偏移量处。在光标闪烁的地方往前看，你会发现四个空字符，16进制显示为“00 00 00 00”。在这8个“0”的前面一个16进制字符上单击一下鼠标左键，使其呈闪烁的显示状态，再右击之选择“选块结束”（见图4）。



小提示:ACDSee幻灯片的秘密

大家知道，不同的文件类型有不同的文件头，例如，exe文件的文件头是“4D 5A”（16进制，下同），PDF文件的文件头是“25 50 44 46”（更多文件类型的信息可以到http://filext.com/去查询）。大多数照片的文件类型都是jpg格式，而jpg文件的文件头是“FF D8 FF E1”。知道了这些，就可以动手操作了。

这时候，就会有一段数据显示为淡紫色的背景，即被选中的区域。在这一区域上单击鼠标右键，选择“编辑”，在出现的新菜单中选择“复制区块→进入新文件”。在保存文件对话框就可以保存它了，文件名后面一定要加上“.jpg”以确保文件关联正确。

好了，用软件打开保存好的文件，是不是看到要提取的图片了？如果要提取更多的图片，如法炮制即可。从已制成的EXE幻灯片文件中找到原始的图片，就如同囊中取物，其实并不困难。而且本文介绍的方法，也可以用在与之相似的各种“包”文件中，大家遇到相似问题时可以试一试。



永远不必为驱动发愁

■天津/**武金刚**

当我们的系统因为病毒的骚扰或系统文件损坏而导致重新安装时，经常会发现硬件设备的驱动又找不到了！到网上查找驱动，往往个别驱动又特别难找，在没有驱动盘的情况下有没有快速安装驱动程序方法呢？一个小工具便可让你一劳永逸，永远不必为驱动发愁。

软件小档案：易驱动个人版V3.1
文件大小： 1.9MB
下载地址： http://netclient.e-drivers.cn/download/e-DriversPersonalEditionClientV3.1.exe

一次备份 终生享用

易驱动不但可以管理你的驱动程序，我们还可通过易驱动将系统完好时的驱动程序上传到易驱动服务器上，这样驱动损坏后就可以下载使用了。启动易驱动，在易驱动的设备驱动管理中单击“驱动保养”，打开“驱动保养”界面，即可开始检测并备份驱动程序。备份后，程序将列出需要保护的设备驱动清单，单击“下一步”开始保护驱动，获得保护的驱动程序将被上传的易驱动服务器上。

修复我的驱动程序

当我们安装好系统后，就可以使用易驱动的驱动修复功能快速进行对驱动程序的安装。修复驱动时，打开“驱动保养”界面，在此程序会对上次的保护驱动信息进行检测，获取驱动程序的保护状态，随后程序列出需要修复的设备驱动清单，单击“下一步”开始安装知道的驱动程序。驱动程序安装后，重新启动计算机即可。

怎么样，有了易驱动你再也不用为找不到驱动光盘而发愁了。

CF [YY34] 收藏此文资费1元 发送代码: 2324
联通9219912 移动50125912



投稿 | master@cfan.com.cn

老狼你等着瞧！

蔡旋和他的超级兔子

蔡旋，75年生人，属兔，这就是软件叫做“超级兔子”的原因之一。酷爱漫画，医学专业毕业，玩电脑已有12年，编写了著名的共享软件超级兔子魔法设置。

开发经历：1998年那会儿做共享软件，是一件很新奇的事，尽管有破解人的存在，但大多数都是友好的。那时国内网络才刚开始，中文网站就没有几个，更不会有介绍专业的注册表知识网站，只能到国外网站查询。为此翻阅了不下1000KB的纯英文资料，在见识到神奇的注册表功能后，一发不可收拾，写了大量关于Windows 98的文章。后来成为了国外的专业注册表会员，目的是拥有最新的资料，为超级兔子魔法设置制作出新的功能。

超级兔子《电脑爱好者》专版（已注册）下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200705/srcfan.rar

常用技巧

大家最常使用的功能多半是优化系统、清理垃圾等项目，这实在是有点大材小用了，其实超级兔子还有许多非常实用的功能，可以帮我们更好地维护系统，下面一起来三步清剿流氓软件。

第1步 打开超级兔子清理王，点击“专业卸载”项目，如果系统装有某些流氓软件，在列表中便会标记为“已安装”（见图1），接着勾选需要卸载的软件，点击“下一步”，瞬间即可完成卸载工作。对于个别特别顽固的软件请根据软件的提示，进入安全模式或重新启动系统再卸载一次。

第2步 由于流氓软件的更新速度非常快，为避免系统还有其他未知插件，卸载后，可打开IE修复专家，然后点击“快速检测系统”项目，便会对流氓软件喜欢躲藏的目录进行快速扫描，找到可疑程序或未知插件，确认无误后，点击“一键清除”按钮即可删除。



第3步 修复IE，在IE修复专家中点击“全面修复IE”项目，这里可以修复“IE浏览器的标题和首页”、“IE部件重新注册”等多个设置，让IE恢复原样。

专家秘籍

系统进程轻松查看

现在许多病毒和系统正常进程的名字都非常相似，如最近熊猫烧香的spoclsv.exe进程，便是冒充打印服务spoolsv.exe，让人难以辨别，这时我们可以借助超级兔子任务管理器来查看和分析进程的来历。

第1步 打开超级兔子任务管理器，然后点击“进程”项目，在右侧列表中就可以看到系统当前运行进程的信息，一旦发现可疑程序，软件便会用红色“可疑程序”标识出来，提醒用户注意。

第2步 为了进一步查询进程的资料，这时可以右击相应的进程，选择“在线查询文件信息”（图2），接着在打开的搜索页面中点击进程名字的链接，便能够看到它的详细信息。“描述”项目会简单介绍该进程的来历和处理建议，而在“安全等级”中，“黄灯”图标表示文件是正常进程，“骷髅头”图标表示有危害的，数量越多危险性越大。由于单凭进程的名字并不足以作出准确的判断，所以网站还提供了版权信息、路径、文件大小等资料，我们只要和该文件的信息进行比较，便能确认其身份。



第3步 对于检测结果为“可疑”的进程，可以右击它，选择“查找目标”菜单，找到相应的文件，接着终止该进程，最后把文件删除就可以了。


请你参与

蔡旋给读者们准备了大量的正版序列号，想取就来杨过的BLOG里看看超级兔子的相关文章吧，可以对超级兔子提提意见，或者在体验爱好者专版后写出感言，将有100名幸运读者得到正版序列号。博墅地址：http://yangguo.blog.cfan.com.cn/



Excel营养套餐

超级电子笔记本，让工作更高效!

和OneNote 2007亲密接触的一天

■ 广东/孙宁

“我快被繁琐的工作折磨疯了!”工作压力大，剪不断，理还乱。今天我们来认识微软Office中的一个“小强”（小而强大）组件——OneNote。它随着Office 2003而诞生，如果说Word是一个正规的文章撰写工具，那么OneNote就是一个可以记录工作和生活琐事的笔记本，微软对它的设计理念是“随心所欲地获取、组织和再利用你的笔记”。让我们跟随Cindy来认识这个全能而神奇的“电子笔记本”吧。

我们为什么推荐OneNote?

打字慢，想随手画个图来表示?OneNote让你的鼠标变成笔；
在网上看到任何好资源，拖进OneNote就能快速保存，编辑加工和分类、检索都很方便；
开会用录音笔，之后还得转换格式，OneNote让你直接省却麻烦，记录又快又全；
所有记下来的笔记直接就能和别人共享，极大地提高工作效率……

小提示:

OneNote的开发起源于微软的一项调查，调查结果显示：91%的用户经常记笔记，其中26%根据手写信息发送电子邮件，它的开发代号是“Scribbler”（潦草写字的人）。
除图片文字识别和语音识别外，文中介绍的其他OneNote 2007功能均适用于OneNote 2003。

9:00 繁杂事项分类记

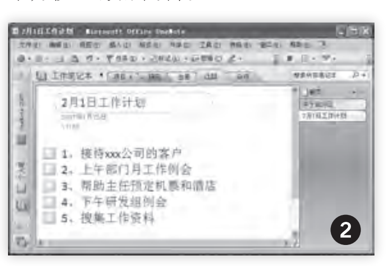
阳光明媚，Cindy准时来到公司，按过指纹刷卡机后，自动设定8:55开机的电脑已经唱着歌曲启动了。泡上一杯香浓的咖啡，先来看看今天有什么工作安排，她打开OneNote 2007（以下简称OneNote）。

运行OneNote，可以看到一个很有个性的界面，是不是觉得有点儿熟悉?没错，它就像是我们平常用的带有标签的笔记本，既有普通的记录页，也有笔记分组标签（见图1）。



利用标签可以很好地对笔记本所记录的事项进行分类，方便记录、查找和管理。例如按照工作需要将标签分为：“会议记录、项目A、项目B、研究、出差、计划、杂项”等（见图2）。

Cindy点击预先制作好的计划标签，这里已经有了一天的工作计划。如果要增加记录，可以随时点击“新页”按钮来方便地添加内容。



不管在OneNote的哪个页面上，想记录时，只需单击页面的任意位置就可以直接在上面打字了。怎么没有“保存”按钮?因为它会自动帮你保存所有记录。

9:30 先做哪件事你来定

“本周你重点把这几件事处理一下……”部门经理开始布置工作。Cindy自然不敢怠慢，手指飞快地在键盘上敲着，不一会儿就在OneNote上记录了将近一页的文字。用文字表达还不够直观，Cindy点击菜单上的“工具→书写工具→笔”，选择了一个合适的笔型在旁边做记号（见图3）。



这几个事项紧急程度不同，分别做上标记吧，让OneNote的“笔记标记”来实现。

选中要标记的词句或段落，在工具栏上选择相应的标记符号就行。图2中就使用了“待办事项”标记，Cindy完成一项工作，便能方便地通过鼠标点击在完成的事项前面打钩了。

10:00 会议记录轻松搞定

会议马上开始!Cindy抱上本本，快步来到会议室，开始用OneNote进行会议记录。通过“页模板”，Cindy选择了一个美观的样式。接下来，如何准确地记录每一句话呢?

以前Cindy用支录音笔，现在有了OneNote，打字和录音并用，轻松搞定!Cindy单击工具栏上的麦克风按钮或进入“插入→录音”，出现“录音和录像”工具栏（见图4）。当停止录制时，文字录入也会暂停，系统自动将录音期间录入的文本与这段录音结合，整理时方便多了。OneNote还能对语音进行识别，实现录音搜索，只要记得录音中的某个关键词，在“工具→选项→录音和录像”中启用“录音搜索”功能即可。



小提示:

录音搜索功能需要OneNote创建音频索引，计算机空闲时，音频识别和索引创建过程才会进行，创建索引需要的时间大约为录音时间的2倍。要想使会议记录更完美高效，“实时共享会话”可以让你与同事共同查看和书写一份笔记，“密码保护”可以给记录加个锁，“将文件附加到笔记”可以在这个超级笔记本中添加任何文件作为附件。



14:30 便签记录随心所欲

“叮铃铃……”，电话铃响了，Cindy一边用耳机听着电话，一边用OneNote的便签记录客户询问的各项事宜。

单击屏幕右下角的OneNote图标（见图5），默认设置下，会弹出一个便签记录窗口，在上面就能随意记录了（见图6）。记完后关闭便签窗口，OneNote会自动将刚才的便签记录保存到“未归档笔记”的一个空白页中。



15:50 搜集资料更便捷

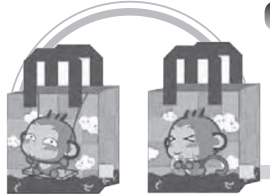
对了，上午经理让Cindy搜集某产品的相关资料，真是件麻烦事。以前Cindy找到相关网页后用IE保存下来，之后再到Word中把多而杂的网页整理好报送给经理。现在有了OneNote，就大不一样了。

需要保存整个网页时，点击IE浏览器工具栏上的“发送至OneNote”按钮，就能创建一个新的OneNote页来保存网页图文内容。如果只需要保存网页中的某部分内容，可以用鼠标先选中需要保存的内容。同时，OneNote还可以将网页的来源自动附加上链接，方便以后查找信息来源。

直接将资料在OneNote中进行整理吧。如果感觉到Word中编辑和修改最顺手，点击“文件→发送至Word”即可，二者的数据交换非常方便。

看着OneNote这么多强大的功能，Cindy笑了：“智能管理，随心所欲，想记就记，以后不用经常加班了，2007年，做个高效的好员工！”

办公应用广场



Excel 2007处理重复数据更省心

江苏/一江春水向东流

相信很多朋友都会使用Excel处理大量数据，而遭遇重复数据却是一个绕不过去的坎儿，这种情况下，你可能不得不睁大双眼一次次地仔细比对，但人工处理错误很难避免。如果你已经用上了Excel 2007，就可以轻松解决这一问题。

输入时避免重复

解决问题要从根本抓起。在需要输入学号、身份证号码等具有唯一性的数据时，重复数据是需要避免的。

过去较麻烦：打开“条件格式”对话框，在右侧的输入框中输入类似“=COUNTIF($A$2:$A$21,A2)>1”这样的公式，通过“格式→图案”设置相关的颜色，确认后才能避免在A2:A21的单元格区域中出现重复数据。

2007更简单：选中A2:A21单元格区域，切换到“开始”标签页（见图1），在“条件格式”下拉菜单中选择“突出显示单元格规则→重复值”，在对话框中可以自行定义重复值单元格的颜色（例如醒目的红色），确认后即可生效。以后，每当输入重复数据时，当前单元格会立即变成红色。





删除重复值

如果木已成舟，大量数据已经输入完毕，此时你需要做的就是将相关重复数据找出来，然后将其删除。

过去较麻烦：需要通过高级筛选隐藏重复项，然后再把不重复的项复制到其他的工作表中，前前后后需要好几个步骤才能解决问题。

2007很简单：选中需要删除重复项的单元格区域，然后切换到“数据”标签页，直接单击工具栏中的“删除重复项”，此时会打开图2所示的“删除重复项”对话框，确认后即可将指定区域中的重复项一次性清除（见图3）。注意，选择处理区域时最好不要选择标题行。

Excel营养套餐

本是同根生 相助又相依



从去年第19期开始，我们向读者陆续介绍了Excel中“数据输入”、“数据运算”、“图表化分析”、“数据透视表分析”、“分类汇总”以及“数据共享”等多方面的技巧和代表性实例。愿大家举一反三，把软件用活，让工作和生活因Office的存在变得高效和多彩！

高效办公培训专家/张剑悦

“你不是一个人在战斗！”一个人的力量是单薄的，但如果“善假于物”，多兵作战，可以让其他组件灵魂附体，获得意想不到的力量。

无论是老版本还是当前最新的Office 2007，微软一直都在强调同一个理念——Office System，就是用整体的力量去有效解决各种问题。今天我们重点来谈Excel与Office组件间的整合与协作。

先来做个小测试吧

1.Word中有个表格，有10多列，太宽了，而表格只有5行，请将行变成列，列变成行，数据还不能破坏，如何实现？
2.用Excel中的数据生成了一个图表，复制到PPT中，如何让Excel中的数据一变化，PPT中的图表也随之改动？
3.在PPT演示中，如果想让柱状图能够显示为慢慢长上去的动画效果，如何实现？

数据共享 按需选择

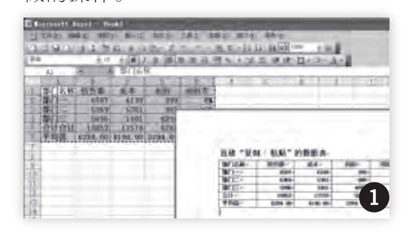
数据共享是Office整合的前提和目的，Office组件间可以轻松实现无缝连接。Excel对于数据的汇总和分析功能非常强大，从把数据送进“Excel车间”、利用各种工具进行深加工、到“数据成品”再输出到其他组件中，都是非常实用的技巧。

直接粘贴

无论是将Excel数据复制到Word还是PPT中，都会以数据表的形式出现，而且传递后的数据与Excel的源数据不会有任何关系和关联（见图1）。

选择性粘贴

我们还可以使用“选择性粘贴”中的“粘贴Excel工作表对象”命令，把数据以对象形式粘贴，方便地调整大小和位置。如果双击，还可在Word或PPT中直接打开Excel的操作窗口，对数据信息进行只有在Excel中才能做的操作。


1

选择性粘贴链接

目标数据与源数据能否实现同步呢？对Excel数据信息选择性粘贴成“工作表对象”时，若选中“粘贴链接”选项，那么粘贴到Word或PPT文档中的数据就有了同步更新的功能（见图2）。


2

各显所长 整合协作

每个Office组件都有其特殊的功能，往往要将它们整合在一起，才能有效解决具体问题，收到“1+1>2”的效果。

Word行列互换

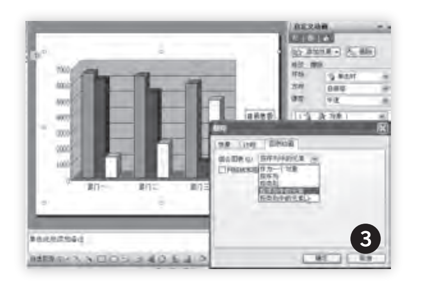
Word表格如果手工行列互换，工作量大且容易出错。而借助Excel的选择性粘贴命令，就能瞬间轻松完成！

首先在Word中右击表格左上角的十字标，复制，在Excel中右键选择“选择性粘贴→文本”命令。然后在“选择性粘贴”对话框中勾选“转置”复选框，确定，行列互换完成，再复制回Word中就OK了。

PPT为图表添翼

众所周知，Excel是制作数据图表的利器，可以制作出很多直观的、利于数据分析的图表对象，但是为了更好地对图表进行展示，可以再向PPT借力。对图表进行恰当、生动的动画设计，能让图表的数据分析功能发挥得淋漓尽致。我们来看一个非常实用而神奇的“柱图生长”。

把Excel中的柱图图表复制到PPT，然后在“自定义”动画中将其“进入”动画设置为“擦除”效果。再进入到效果选项对话框，在“图表动画”选项卡中，将“组合图表”的选项从“一个对象”更改成“按序列”、“按类别”、“按序列中的元素”或“按类别中的元素”中的一个（见图3）。OK，表示“销售业绩“等内容的柱形从下向上一根根升起，让图表在数据分析的同时大大增强了表现力！


3

更多组件的协同应用技巧

实现数据同步更新和修改，Excel的合作伙伴还可以扩展到其他组件。比如Access的“文件”提供了“导入”和“链接”两种获取Excel数据的方式，发挥数据管理和查询优势；擅长项目管理的Project，可通过“另存为”把任务信息导出成Excel工作表数据进行分析；通过Outlook“导入和导出”命令，将联系人备份到Excel之中，进行筛选查询和分析。



Excel营养套餐



让时光在桌面快乐流淌

日历DIY，请看Office的能耐

■河北/贾伟

过完热闹的新年，大家又回到办公室，充满热情地投入新一年的工作。“你们需要台历吗？我这儿有好几本！”“都是带有广告性质的赠品，没意思。”“是啊，我就用Word自己做了个日历，超级好用！”于是，目光迅速向这边聚拢……

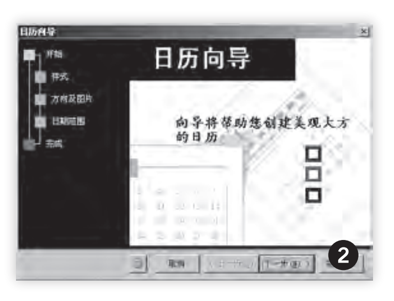
第一招：“日历向导”带个路

需要用复杂的软件吗？不，用身边最熟悉的Word 2003，瞬间到位。



第1步 首先单击“文件→新建”命令，在右侧“新建文档”任务窗口中，选择“本机上的模板…”选项（见图1）。

第2步 进入“其他文档→日历向导”选项，确定（见图2）。在“日历向导”模板中，依次选择样式、方向及图片、日期范围，单击“完成”按钮。



第3步 现在自动生成的日历是黑白的，加上漂亮的图片和祝福、座右铭等内容吧。先删除原来的图片，单击“插入→图片→来自文件”命令，插入一幅自己喜爱的图片。然后写上文字或者插入艺术字体（“插入→图片→艺术字”），并调整好字体、字号、位置和大小，还可以用“绘图”工具栏中的“三维设置”加上三维效果。对了，别忘了把右侧日历中的“星期日/六”和节日设置为红色。

第4步 打印一份试试！单击“文件→打印预览”，调整到满意为止。选择质量好一些的纸张，条件允许的话再压个模。自己摆在办公桌上，或者送给亲朋好友和同事，都非常实用！Office 2007的使用方法相似，其内置的模板更为丰富美观。

第二招：自制“会走”的桌面日历

时间在“行走”，那么它的记录者——日历，是否也能随之变化呢？我们只需要请出Word自带的小小的“控件魔法师”。法术大约分三步：插入日历控件、将文档保存为html文档、把文档设置为桌面背景。

第1步 在Word2003中，进入“插入→对象→对象类型→日历控件11.0”，确定，一个日历图标就出现了（见图3），可用鼠标调整大小。右击日历，选择“日历对象→属性”，对常规、字体、颜色等进行调整和美化。



第2步 为防止日历遮住桌面左侧的图标，要让它在桌面右上方显示（选中插入的日历控件，点击工具栏上的“右对齐”按钮或进入“格式→段落→右对齐”）。

第3步 孤零零的日历显得太单调，为防止一会儿周围出现白色屏幕，加一个美观的背景吧。依次进入Word菜单上的“格式→背景→填充效果”，选择一种背景。如果有心爱的人的照片，点击“选择图片”进行添加即可（注意尺寸最好与显示器长宽比一致）。

第4步 把文档保存为网页格式，然后到桌面设置背景。单击鼠标右键，选择“属性→桌面”，最后单击“浏览”按钮把刚制作完成的网页格式的日历添加进来，点击“应用”就大功告成了。现在日历“挂”在了桌面右上方，时间已和系统的时间绑定，查看当前的日期就方便多了！

小提示：更多Office模板网上来

有人说，我没有艺术细胞，做日历快是快，但总感觉做出来的不够专业。没关系，在Word 2003中，进入“文件→新建”命令，点击右侧的Office Online模板，可以直接进入微软官方网站的Office模板页面。顺着“主页→模板→模板类别→日历”的路径选择，来到“2007 年日历”的聚会现场。商用、风景、照片、建筑、生肖、民俗、插画、季节、卡通；Word、Excel、PPT、OneNote；2003版本、2007版本以及其他版本；日、周、月历……各种分类，应有尽有。选好最喜欢的，点击“立即下载”就OK了，全部免费，还能个性修改！

小提示：实用日历软件新体验

如果你有耐心下载和安装，免费的“雪狐日历精灵”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30945.htm）和共享版“桌面日历秀”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39378.htm）等软件也是不错的选择，有天气预报、任务提醒等功能，界面非常漂亮，但比较遗憾的是个性化参与度不够。大家可根据需要选择。



教与学

教学 需要设计

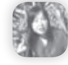
“任务驱动”教学设计实例分析

河北霸州第四中学/**石继平**



石继平 1998年毕业于河北师范大学计算机科学教育专业。现任职于河北霸州第四中学，八年来一直从事高中信息技术教育教学工作，被评为学校的骨干教师。热爱C++语言，熟悉Windows平台下的软件开发，擅长Flash动画编辑与制作及课件制作。曾获得“国家园丁奖”等表彰。
人生格言：机会从来都是留给有准备的人！

在中小学信息技术教学中，目前普遍采用“任务驱动”教学法。这种教学方法是在计算机实例教学实践活动的基础上总结出来的。它的基本特征是“以任务为主线、教师为主导、学生为主体”。“任务驱动”教学法符合探究式教学模式，让学生在信息处理“任务”的驱动下展开教学活动，引导学生由简到繁、由易到难、循序渐进地完成一系列“任务”，从而获得清晰的思路和方法，掌握知识的脉络，在完成“任务”的过程中，培养分析问题、解决问题以及用计算机处理信息的能力。在这个过程中，学生还会不断地获得成就感，可以更好地激发他们的求知欲望，从而培养其独立探索和创新的能力。下面，通过一个教学案例来教大家如何用“任务驱动”来更好地完成教学。

<table>
<tr><td>情境导入</td><td>先播放一段奥运会宣传短片（2分钟）。
大家都知道2008年在北京要举行奥运会，可你对北京奥运会了解多少？我们怎样才能从网络上获取相关信息呢？</td><td colspan="2">现代心理学认为，人的行为是由动机引起的，所以激发学生的参与动机是引导学生主动参与的前提。教学中，教师要利用各种手段创设情境，点燃学生的思维火花，激发学生的学习兴趣和求知欲望，从而使他们主动参与到探索新知的过程中。情境的创设要符合目的性、趣味性、现实性、思考性、时代性等特点。2008年北京奥运会是举世关注的事件，能引起学生极大兴趣，使学生产生强烈的探索欲望，为下面教学的开展提供了很好的铺垫。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">课程实施</td><td>任务一 查询北京奥运会的主题歌情况：
一、三组登录奥运会官方网站http://www.beijing2008.com查询；二、四组用百度网站查询。
通过比较，可以总结信息查询的几种方法。</td><td>现在我们知道了网站上这些信息的网址，可以直接登录来找到这些信息。但因特网中的信息非常庞大，使我们无法知道网上信息的确切位置，怎么办？（用搜索引擎）
常用的搜索引擎主要分为三种：分别是全文搜索引擎（关键词索引型搜索引擎）、目录索引型搜索引擎和元搜索引擎。</td><td>主要是让学生通过实践体会到不同的情况要用不同的信息检索方法，从而得出用搜索引擎查询信息是最重要、最便捷的方法，进而引出常用的搜索引擎的种类。学生的学习活动与任务或问题相结合，以探索问题来引动和维持学生的学习兴趣和动机；建立了真实的教学环境，让学生带着真实的任务学习。</td></tr>
<tr><td>任务二 各小组分别使用全文搜索引擎和目录索引型搜索引擎来查询：北京绿色奥运理念相关内容。</td><td>可见，利用全文搜索引擎是我们最常用的信息查询方法。现在请各小组做好准备进行竞赛。
通过实践操作，师生共同总结出这两种常用方法的不同之处。</td><td>采用“任务驱动”教学法，关键是“任务”设计，要仔细推敲知识点、统筹兼顾，为学生设计出一系列可操作的“任务”，让学生在完成“任务”中掌握知识、技能与方法。</td></tr>
</table>

如何设计一个好的教学“任务”呢？首先“任务”设计要有明确的目标：教师在总体目标的框架上，将总目标细分成若干个小目标，并把每一个学习模块的内容分解为一个个容易掌握的“任务”，通过这些小“任务”来体现总的学习目标。其次，“任务”分解、编排要注意分散重点、难点。每个“任务”设计时要考虑“任务”的大小、知识点的含量，前后“任务”之间的联系等多方面的因素，由简到繁、由易到难、循序渐进，从而保证课堂教学目标顺利完成。另外，“任务”的选择、设计要难度适宜，要符合学生特点，要注意留给学生一定的独立思考、探索和自我开拓的余地，有利于培养学生用探索式学习方法去获取知识与技能的能力。

完整的教学设计，请浏览以下网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_80275

教与学

春节过得很开心吧^O^开学了哟！大家该把放飞的心给收回来了。Ncre考试也快开始了，得抓紧时间赶快学习。



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：我是一名四川的学生。四川省的计算机考试与全国计算机考试有什么不同吗？听老师说没有多大区别，省级的也可以全国用。是这样吗？谢谢！

答：Ncre由教育部考试中心主办，是一项全国性计算机水平考试体系，Ncre合格证在全国范围内通用。省级的计算机考试并不由我们全国计算机考试办公室来管，四川省的计算机等级考试与Ncre没有任何关系。所以说省级的计算机考试证书是否全国通用，我并不知情。

问：我是温州的一名高二学生，对计算机有浓厚的兴趣，我想学C语言，可总找不到适合初学者学习的教材书籍，想请老师推荐几本供初学者学习的教材书籍，谢谢！

答：因为你是非计算机专业的学生，而且正在上高中，适合选择一本理论与实际密切结合、由浅入深的教材来学习。国家教育部考试中心指定的全国计算机等级考试二级C语言教材（高等教育出版社出版）可能适合你，它面向的读者与你非常相似。

问：我的二级证丢了，该怎么办？能否补办？

答：按照教育部考试中心的规定，凡参加Ncre取得合格证书的考生如果合格证书丢失，可申请补办由教育部考试中心统一开具的Ncre合格证明（非Ncre合格证）。你可以向所在省市的Ncre承办机构咨询并提出申请。

问：我们当地在评职称时要求必须考人事局的计算机模板。如果我要是考过全国计算机等级考试的二级或三级，在评职称时是否有用？

答：据我所知，有些单位在评定职称时可以用全国计算机等级考试合格证作为计算机应用能力的证明，但具体到你所在的地区是否还可以我不清楚。建议你去询问一下人事部门，请他们给你一个准确的答案，以免耽误申报。祝你考试顺利！

问：想咨询一下专家，到底是学VB好还是学C语言好？很多人说学C好，但看C好麻烦，而VB看着很方便。

答：VB易学易用，界面美观，非常适合初学者学习。相对VB来讲C语言初学起来可能有些难，因为它需要学习者具有较高的编程逻辑思维能力。另外，谈谈我个人的切身感受，我学习计算机时还没有Windows操作系统，更没有VB了。那时只有DOS，我学习C语言时非常感兴趣，因为没有VB的比较。后来，由于工作的需要而自学VB，那时学习速度非常快。我想这得益于以前C语言的编程基础、逻辑思维能力及算法。不知你是否理解？愿你学习顺利。

本次问答由教育部考试中心审核通过。

请你参与

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。

Ncre考题精讲（二级VB）

选择题：

下面语句正确的是

(A) If x<3y And x>y Then y=x^3

(B) If x<3y And x>y Then y=3x

(C) If x<3y:x>y Then y=x^3

(D) If x<3y And x>y Then y=x3

精彩解析：此题考查是条件语句的结构。条件语句可以分为三种类型，如下：

If Then 结构
If Then Else 结构
Select Case 结构
而If Then 结构有两种格式：
If 条件 Then 语句
If 条件 Then
语句块
End If
所以答案应该是A。

填空题：

在文件对话框中，假定有一个名为“fc.exe”的文件，它位于“d:\pp”目录下，则“FileName”属性的值为【 】；FileTitle属性的值为【 】。

精彩解析：“FileName”属性用来设置或返回要打开或保存的文件的路径及文件名，在文件对话框中显示一系列文件名，如果选择了一个文件并单击“打开”或“保存”按钮，所选择的文件即作为“FileName”属性的值，然后就可以把该文件作为要打开或保存的文件。

“FileTitle”属性用来指定文件对话框中所选择的文件名（不包括路径），该属性与FileName属性的区别是：FileName属性用来指定完整的路径，如“e:\dd\de.exe”；而FileTitle属性只指定文件名，如“de.exe”。

故答案为“d:\pp\fc.exe”和“fc.exe”。

“考题精讲”由全国计算机等级考试官方网站(http://www.Ncre.cn/)协办。

考试情报部

自学考试

3月3至10日，北京市高等教育自学考试2006年上半年非学历证书考试报名。

PETS

3月11和12日，2006年上半年北京地区全国英语等级考试(PETS)开始考试。



企业与办公

提升工作效率的利器 Vista与液晶显示器



北京/TKD

"微软发现，如果让每个员工同时使用三个显示器，将有效提高其工作效率。"华尔街日报记者Lee Gomes从微软信息工作中心报道——该中心致力于研究办公室工作人员使用计算机的情况以及优化方式。

微软研究人员发现，桌上的显示器大小、数量将直接影响到员工的工作效率——大的比小的好，两个比一个好，三个？三个就完美了。"我们的员工本就很擅长'多任务'工作，而三台显示器能够提高他们9%的工作效率——这已经是非常可观的提升幅度了。"

这样看起来似乎很奢华，在我们的心中，长久以来一直便是数字一为单位：一台电脑配备一台显示器。但是，相互独立的多显示器，将视野变得更为开阔，工作区域也可以有明显的划分，这将大大提升我们的工作效率，比起对多显示器的投入，其产出将是以倍数增长的。

认识Vista认证

"Certified for Windows Vista" 标识
主要在通过测试的软件和硬件（除PS、笔记本外）上出现，带上这个标识表明产品已通过独立测试，满足特定性能标准，可兼容Vista操作系统。

"Windows Vista Capable" 标识
这是在PC和笔记本产品上出现最多的查清识由表明是一台采用XP系统的PC，但在硬件配置仅达到执行Vista基本要求标准。
必须满足频率800MHZ的主流处理器、至少512MB的系统内存和DirectX 9级别显卡。

"Windows Vista Premium Ready" 标识
这个标识确定PC或笔记本通过了更高标准认证，支持发挥完整的Vista新功能，包括最重要的AERO GALSS的用户接口。
在硬件配置上，必须达到频率1GHZ以上的32位或64位处理器，1GB系统内存。
支持Winows Aero Glass特效的显卡（具备128MB的图形内存、支持DirectX 9C）。

多显示器缘何提升效率

"如果有多个显示屏，我可以用更多的方式看我打开的窗口。比方说，当一位编辑打电话叫我对比一下专栏的两个版本时，我就可以把这两个版本在两个显示屏中分别打开。而此时我的编辑要在不同的文档之间切换，他就跟不上我的速度了。你还可以并行做其他一些事，如在一个显示器中有令你困惑的程序，你就可以在另一个显示器中打开帮助文件。在一个显示器中打开图形程序，在另一个显示器中就可以打开调色板。"同样从事出版业工作的编辑郑宇如是说。

Vista与企业办公

除了多显示器，Vista对于工作而言也将是提升效率的一大利器。但在讲述Vista之前，必须要先说说宽屏对于办公的意义。多屏幕时可以将工作区域划分，例如一个显示器专门用于从互联网上搜集资料、新闻乃至数据，而另一个显示器则可以专门用于整理、编辑这些数据，无疑，区域的独立划分将有助于工作效率的提升。而宽屏又可以在不同的新闻网页间实现同屏对比，这样一切都有条有理，对照起来也更为方便。

从事金融领域工作的小民试用过双屏显示器后说道："以前搜集上市公司的资料时，发现新闻有的多如牛毛，但其中真真假假，断断续续，很难理清头绪。我只能在一个网页与另一个网页的切换中找到答案，然后再切换到Excel中将可能正确的数据记录，最后切换回Word将分析报告敲入。多屏显示器就容易多了，一个专门负责浏览网页，宽屏又能同屏完整显示两个，比对正确后，直接在另一个显示器上敲击录入，真省心！"



显然，宽屏在工作上的用途远比家用的电影欣赏重要许多。同时，Vista操作系统也更倾向于用户选择使用宽屏。Vista侧边栏工具更容易让人掌握准确信息，包括货币汇率、简要新闻提示、RSS等等功能，极大方便了办公人士掌握信息。在Windows XP下，你只能通过浏览不同网页来找到相关的答案，现在则完全不用了。

Vista认证显示器对工作的意义

但是，并非所有的显示器都能够符合Vista的真正要求，尽管现在看来任何一台显示器都可以正确“显示”Vista桌面。只有贴有Vista认证标签的显示器产品，才能完整满足Vista所要求的一切。目前，已经有一批显示器率先通过了Vista认证，这些产品无一例外的特点便是宽屏。对于企业来说，配备一款或多款通过Vista认证的显示器是值得考虑的事情。首先是单价没有提升，同时，多显示器让员工提升的工作效率，足以抵消企业对此的硬性投入资本。

通过该认证的液晶显示器产品能够全面支持新一代Windows Vista操作系统的所有创新功能，并在搭配Vista操作系统后能获得最佳的系统可靠性、稳定性、安全性和易用性，让用户轻松体验新版windwos Vista操作系统所带来的全新工作方式。

零距离接触大屏显示器

三星 931BW

除了支持HDCP协议外，三星931BW的各项基准规格也可以算是现今较高的了，2000：1的对比度和灰阶加速2ms的响应时间，1440×900的高分辨率，并得到TCO99认证。外加采用了三星自家的BTN-III面板，达到了16.7M色，可见931BW性能之强。在外观上931BW的设计也是相当出众，其光滑而柔和的触感则让人们实实在在地感受到了931BW富有亲和力的设计风格。



编辑评价：

19英寸的宽屏幕三星931BW大小适中，可以在有限的空间内提供更大的视觉空间，同时在多屏显示时又能顾及人眼的视觉范围，不会让人疲于在显示器之间来回摆动。

优派 VX2245wm

在外观上，优派VX2245wm与如今优派主打的22英寸宽屏VX2235wm大致相同，唯一的区别则是底座。巧妙的是该底座还集成了低音炮，对于办公室来说，午间的休息听听音乐也不失为一种减压的好办法。当然，优派一贯的优秀显示品质同样在VX2245wm延续下来，而更宽大的屏幕无疑将有效提升办公效率。



编辑评价：

优派VX2245wm不仅适合办公室内使用，同时更加适合SOHO人，集音、视效果于一体可以让你的工作更富乐趣。而大屏幕带来的思维延展、多屏下的高效率办公方式，是应用VX2245wm的最佳方案。

LG L226WT

LG这款产品最令人瞩目的还是性能，借助于锐比技术，L226WT的对比度达到3000：1。这款机型还支持HDCP协议，内置复真芯片、提供170度的宽可视角度、数字接口和16.7M的色彩显示。此外，LG的环保意识不仅体现在产品上，就连包装用的牛皮纸箱都达到了ECO无铅环保标准，减少对用户的伤害。



编辑评价：

22英寸的LG L226WT在多屏显示的应用时，非常适合于金融领域工作的人使用。分辨率及物理尺寸两者的协调相比20英寸宽屏显示器来说更为合理。

宏碁 AL2017smd

宏碁AL2017smd同样是符合Vista认证的宽屏显示器，这款产品在其他地区已经贴有vista认证标识，国内销售时则没有。AL2017smd仍然采用了宏碁的简约风格，银色细边框外壳加上黑色底座，显出了几分时尚的气息。直线的边框配上略带圆弧形的边角减少了方形带来的突兀感。



编辑评价：

价格低廉非常适合公司大量采购，这样可以节省不少费用，也满足了多屏显示的实际需要。

另外，如明基、AOC、长城、奇美等厂商也率先通过了Vista认证。对企业办公人员来说，多屏、宽屏将成为未来的典型配置方案，无论是对雇主的期望，还是员工办公时的硬环境便利性，多屏无疑是非常具有实际意义的。可以说，在Vista普及之日，也是我们办公桌面的变革之时。

硬盘坏了，你该怎么修？

北京/H++

硬盘坏了，怎么办？当然是希望能够修好它，就算是有了坏道，怎么才能修好它呢？难道有点问题就拿到JS那里去？还是省下这钱吧，有些小问题我们自己就可以修。

常见低格软件对硬盘做了什么？
①扇区清零，重写校验值
硬盘低格后每个扇区的所有字节全部置零，并将扇区的校验值恢复初始值，以便纠正一些错误。比如硬盘出现校验错误（ECC Error）时，就可以进行修复。
②重写扇区的标识信息
早期的低格工具都会在低格硬盘时重写每个扇区的标识信息，同时保留磁道的一些信息，当然这只适用于老式硬盘，对于现在结构已经大变的新型号硬盘已经没有必要了，而且如果再使用那些老版本低格工具，只会让硬盘损坏。所以很多人在说“低格硬盘很危险”，只是他们没有选对软件。
③检查扇区读写，替换缺陷扇区
低格工具会检查每个扇区的读写情况，如果出现问题，就对该扇区进行替换，进行修复。
④对所有物理扇区进行重新编号
软件根据P-list中的记录及区段参数，重新为每个扇区分配标识信息，将坏扇区隐藏。
⑤对磁道重新编号，写入相关信息
软件会将硬盘每个磁道的伺服信息重写，并给磁道重新编号，最终目的也是为了让用户无法访问隐藏起来的坏道。
⑥修改特定参数，如状态参数
部分硬盘具有记录低格过程是否正常结束的参数，如果非正常结束低格，硬盘拒绝操作。

部分低格工具进行的操作
1.DM:进行①和②的操作，速度快，一般不会损坏硬盘，同样修复效果也不强。
2.Lformat:进行①、②和③的操作，操作速度慢，可以修复部分错误。
3.SCSI卡的低格工具:进行①、②、③、④、⑥的操作，对部分SCSI硬盘修复效果明显。

硬盘太脆弱了，使用不当就会出现坏道，有时还会发出“嘎啦，嘎啦”的声音，这时候你可就要小心啦！

判断硬盘是否损坏，主要有下面这几个方面:

①使用电脑时出现下面三个蓝屏信息时，在排除其他软件故障后，很可能就是硬盘出了问题。

◆0x00000077: KERNEL_STACK_INPAGE_ERROR

◆0x0000007B: INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE

◆0x000000ED: UNMOUNTABLE_BOOT_VOLUME

②硬盘无法引导，可以看到盘符，但不能进行操作，或是无法看到盘符。

③文件名或文件内容乱码，文件夹错乱。

④每次开机后，都会自动进行磁盘扫描，如果程序能很顺利的通过，就表示硬盘有软坏道。如果很慢，或是虽然可以通过但显示了“B”，表示硬盘出现了物理坏道。

⑤每次对同一文件或文件夹进行任意操作(如打开、复制等)时，系统长时间无响应、死机，甚至出现“嘎啦”声，或提示无法读写文件。

⑥Windows提示“无法读取或写入该文件”，杀毒时在扫描过程中死机。

⑦出现Harddiskdrive failure、Hard drivecontrollerfailure、Sectornotfound或General error in readingdrive C等信息时。

一般来说，硬盘坏道分为“按逻辑地址记录的坏扇区”，(逻辑坏道，软坏道)及“按物理地址记录的坏扇区”(物理坏道)两种，前者一般用软件可以修复，如上面的①、②、③、④;而后者为物理损坏，如上面的④、⑤、⑥、⑦，可以用隐藏的方法维修。

如果硬盘出现了坏道最好马上处理，以免扩散，而且经常死机或重启也会影响系统的使用。

▲两个选项都要选中

“逻辑坏道”的解决

当出现“逻辑坏道”时，用一些硬盘整理软件就可以修复了。

①Windows自带修复工具

使用Windows自带的硬盘整理工具就可以修复:右击出现问题的分区，选择“属性”项，在“工具”选项卡下，进行修复(见图1)。

②XP安装光盘也能修硬盘

这可是我们的忠实读者提供的绝密招数！当你试用了各类软件都无效时，可以用Windows XP的安装盘，重新格式化分区，有时就能将硬盘坏道修复。我们分析其中的原因在于，Windows XP的分区和格式化功能提供了屏蔽坏道的功能。

小提示:

使用O&O Defrag Pro(下载地址:http://www.newhua.com/soft/39456.htm，汉化补丁:http://www.newhua.com/soft/22287.htm)等磁盘工具也可以修复。

“物理坏道”的修复

“物理坏道”的修复有多种方法，这里我们介绍一些，有时一种方法或软件无法修复时，换用另外一种就会比较容易解决。

①使用PartitionMagic等分区软件

打开软件，选择有坏道的分区，选择“检查错误”，扫描分区错误，完成后再次右击选择“高级→坏扇区重新测试”项，测试完成后，遇有坏道的分区，就使用“高级→隐藏分区”项将该分区隐藏起来(见图2)。



▲PartitionMagic不仅只有分区的功能

②FDISK+FORMAT命令

这种方法不必使用工具，如果手里有DOS盘引导盘就可以解决:先用FORMAT格式化硬盘，通常遇到有坏道的地方就会反复重试，记下这时的百分比，按下Ctrl+Break键强行终止任务，然后将“硬盘容量×百分比”，就可以得到坏道出现前的磁盘容量，进入FDISK，将这部分容量划为一个分区，再将之后的磁盘估算出坏道的大小，大约10%，划为逻辑分区，剩余的空间划为一个分区，这样有坏道的分区不必格式化，也不必分配盘符，让其处于隐藏状态就可以了。比如一块10GB的硬盘，到20%时出现问题，那么可以建一个1980的C分区，然后建一个100MB左右的分区D，剩下的划为一个分区E就可以了。如果在格式化E区时又发现了坏道，重复前面的方法就可以了。

③将坏道隐藏起来

上面这些隐藏分区的方法虽然使用简单，但如果坏道较多，就会比较麻烦，如果你不想将硬盘弄出如此多的分区，我们还可以利用硬盘本身的G-list将坏道彻底隐藏起来。

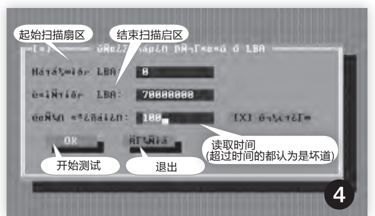
硬盘修复工具中HDDL(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/hddl.rar)是一款不错的坏道修理工具，它可以自定义读取时间，超过该时间的扇区会自动加到G-list中，速度快，维修效果好。虽然软件是俄文，但我们只需要固定的几个项，并不复杂。

第1步 运行HDDL后，按Alt+T选择需要修复的硬盘(见图3)，完成后点击“OK”，回到主界面。



▲用Tab键进行选择

第2步 按Alt+D，打开测试参数设置窗口，按如图4所示输入，点击“OK”。



▲读取时间一般设置在100

第3步 测试完成后，直接按回车继续进行第二次测试，第二次测试完成后，再回车，就会显示修复的坏扇区数，关机重开后，硬盘就完成修复了。

除了上面介绍的软件外，还有很多坏道修复软件，比如THDD(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/thdd.rar)、HDDSpeed((下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/hddspeed.rar)等，原理及效果基本相同，遇到问题时，可以多试几款软件，有些软件对某些硬盘的型号支持得会更好，说不定就能帮你解决问题。

小知识:P-list(永久缺陷表)与G-list(增长缺陷表)

由于硬盘是极其精密的硬盘，所以不可能100%的完美，大多数硬盘在出厂时都有一定缺陷，厂家在硬盘出厂前把所有硬盘低级格式化，找到坏道、坏扇区，将它们记录在P-list中，而在使用时，将自动跳过这些缺陷部分，不会影响用户使用。

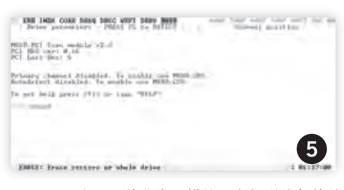
而随着硬盘的使用，就会出现坏道，如果出现一个坏道就去维修更换那会让厂商的售后服务忙碌不已，于是硬盘具备了自动修复功能:当硬盘发现了一个坏扇区时，自动分配一个备用的扇区替换该扇区，然后将这个坏扇区及替换记录保存在G-list中。不过每个硬盘的G-list是有限制的，比如早期的火球系列限度是500，超过限度，就无法修复了。有些硬盘的自动修复机制的激发条件非常严格，需要如DM等软件来判断，所以用这些软件可以消除一些“坏道”。

小提示:

正常使用硬盘，它是不会轻易损坏的，甚至是连续工作(比如BT)，也不会出问题。但硬盘在读写时最怕震动，还有连续的高温使用，这两样可以算得上是“硬盘杀手”。所以只要在日常使用中，不去随便移动机箱(特别是在电脑运行过程中)，并让硬盘运行在较低温度下，即便是经常进行BT下载等操作都没有任何问题。

小提示:

建议你在修复硬盘前，使用MHDD(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/mhdd.zip)的ERASE命令进行一次擦写，这样可以去除逻辑坏道，同时也可以测试硬盘的稳定性(见图5)。



▲MHDD也是一款非常不错的硬盘坏道修复软件

小知识:

一块硬盘是由很多盘片组成的，盘片又分为磁道和扇区，由一个磁道的几个连续扇区合为一个簇，文件都是以簇为单位占用磁盘空间的，只要有一个簇坏了，整个磁道就会标为“坏道”。



火速链接:
有关另外一款强力硬盘修复软件PC 3000的使用方法请参考2006年第11期《数据拯救大行动——用Pc3000和EasyRecovery轻松修复硬盘》。

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

二手手机电脑启动实名制 买卖都需出示身份证

从上周起，北京市市民在销售、购买二手手机、电脑时需出示身份证，并由经营者做详细记录。如果明确有收赃嫌疑，拒不交代收购来源和身份、住址等，有可能被予以刑事拘留。

http://mwb.cfan.com.cn/656



你信不？笔记本包能实现双屏显示技术

CES2007大展上，包括华硕、富士通、东芝在内的多家笔记本厂商都发布了最新的双屏笔记本，一些外设厂商已经看中了这块尚未开发的新市场，国外Eleksen公司近日展示了旗下最新款笔记本背包，这款背包选用特殊材质制成，并且配有2.5英寸液晶屏幕，可以通过内部的USB线与笔记本相连，并且背包上也提供了多组快捷键，内置1GB闪存空间，售价约250美元。

http://mwb.cfan.com.cn/657

微软怀疑IBM操纵WIKI词条撰写 雇人修改信息

国外媒体透露了微软雇人改维客词条的消息，微软认为许多关于标准的词条不利于微软，于是请人修改，并怀疑IBM操纵了这些词条的撰写，这事很有趣。

http://mwb.cfan.com.cn/661



DoCoMo挑战三星 刷新手机厚度纪录

近日，日本移动运营商DoCoMo宣布，推出厚度仅11.4毫米的3G手机新品，打破此前三星的最薄3G折叠手机纪录（11.9毫米）。此款“P703iμ”由松下生产，尺寸为49毫米×103毫米×11.4毫米，重98克，内置2.3英寸屏，可用SD卡。机身材质为不锈钢和树脂，确保其轻薄且不易磨损。

http://mwb.cfan.com.cn/653

挑战Wintel 国芯科技推出998元龙芯电脑

PC业有两大核心，一是处理器，一是操作系统。英特尔和微软组成的Wintel架构联盟已垄断了全球大部分市场。而如今，一个来自成都近60人的研发团队却对此发起了挑战。国芯科技总经理翟川放言：“这标志着国人第一次自主掌握了64位操作系统软件的核心尖端技术。希望龙芯能成为中国未来的英特尔，我们成为中国未来的微软。”

http://mwb.cfan.com.cn/654

黑客产业攻击网络愈演愈烈 四部委联手反“黑”

国家计算机网络应急中心(CNCERT/CC)副总工程师杜跃进在电话中对记者表示，目前，利用分布式拒绝服务攻击(DDoS)干扰网络，甚至敲诈的事件愈演愈烈，“已经对正常的网络秩序造成严重影响”。

http://mwb.cfan.com.cn/655

Windows XP技术支持将延长到2010年后

微软最初打算在2009年1月末结束其Windows XP Home Edition操作系统的技术支持服务。但是微软日本公司总裁表示，微软用户，特别是日本用户要求微软公司延长技术支持期限。据法新社报道，微软公司响应用户号召，将Windows XP Home Edition操作系统免费技术支持期限延长到2010年后。

http://mwb.cfan.com.cn/658

联想“试水”奢侈品市场 电脑配件逼近两万元

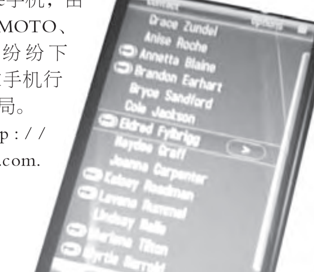
电脑制造商正千方百计地追求产品的差异化，哪怕是将小小的配件变成众人瞩目的奢侈品。本周，联想集团把用来保障电脑安全的配件重塑金身，并镶嵌上红宝石或钻石，其网上竞拍最高价竟突破了19000元。

http://mwb.cfan.com.cn/659

Google秘密研制手机 谍照曝光

2007年，互联网、IT乃至通信业注定要天下大乱！就在两天前，网络传言google正在秘密研发手机，还煞有介事地曝光了两张谍照！1月初，苹果划时代地推出了iPhone手机，由此三星、MOTO、LG股价纷纷下跌，全球手机行业面临变局。

http://mwb.cfan.com.cn/660



2006年新增病毒23万 熊猫烧香成年度新毒王

报告称，近年来肆虐互联网的流氓软件在年底逐渐被控制，但是黑客和病毒制造者等团伙却空前地猖獗起来，他们除了制造能和杀毒软件对抗的新病毒之外，还频繁地在各个网站上植入木马，并疯狂地将用户电脑变成任由他们控制的僵尸网络(Botnet)。

http://mwb.cfan.com.cn/662

福布斯评25位网络红人 YouTube美少女居首

过去很长时间里，全球名人榜一直被著名演员、运动员和歌手所垄断。但随着互联网的普及，普通人也和他们站到了同一起跑线上。例如，一个小孩拍摄的视频受关注的程度可能不逊色于好莱坞大片，一名家庭主妇所写的博客在读者数量上也许超过畅销书作家。基于这一原因，《福布斯》评出了全球25位最具影响力的网络名人，其中包括博客、播客和YouTube明星。

http://mwb.cfan.com.cn/663

英特尔研制出硅调制器 能给电脑千颗奔腾芯

英特尔公司的研究人员日前研制出世界上最快的硅基光学调制器——这种设备能将一条激光束转换为一连串的脉冲信号，从而形成数字1和0的光学信号。也许只用5到10年，这种新装置将帮助设计人员开发出利用光学信号与许多芯片相连的计算机，从而将这种机器的运算能力提升到一个全新的境界。

http://mwb.cfan.com.cn/664

创新异想天开？ 专为婴幼儿设计的MP3

据TGdaily报道，创新和儿童玩具公司Playskool联合设计了专为婴幼儿的MP3播放器/音箱，播放器的名称暂定为“Made for Me”系列。采用音箱底座/MP3播放器分离式设计，MP3中预存歌曲，随着儿童年龄的增大还可以将它们插入其他的“Made for Me”系统以适应儿童口味的改变。预计这款产品将于2007年秋季上市。



http://mwb.cfan.com.cn/665

想唱却不敢唱 KTV大量使用未经3C认证电脑

包括钱柜KTV在内的众多KTV都在大量使用未通过3C认证的组装机，国家认证认可监督管理委员会明确表示下一步将采取突击检查的方式进行市场检查，一经查实，将处以罚款并责令其限期整改。“在平时的执法检查过程中，我们发现KTV行业使用的电脑绝大多数都没有通过3C认证，存在巨大的安全隐患。我们已经向上级有关部门做了汇报，今后将加大对KTV行业的管理力度。”北京海淀区质量技术监督局一位工作人员向《财经时报》透露。

http://mwb.cfan.com.cn/666

2007年新版十大最怪异的USB设备欣赏

这个来自荷兰公司的木制USB设备的确非常惹人喜欢，不过这种纯手动木制品的代价就是1GB容量的这种产品，售价高达90美元。

http://mwb.cfan.com.cn/667



享受春天

“又是一年三月三，风筝飞满天”，每到春天，小时候这首歌的旋律总是回荡在脑海中，春天来了，春天是新的开始，新的工作，新的学习，每个人都踏上自己新的征程，让我们一起享受春天。

工作篇

找IT工作来这里看看

IT英才网是国内最早、最专业的IT行业人才招聘网站之一，是英才网联旗下专为计算机软件、计算机硬件、互联网、电子商务等机构和从业人员提供招聘、求职及培训、信息互动交流的专业人力资源服务网站。具备行业人才网站联盟全面的服务功能与单一IT行业人才网站无可比拟的资源联动优势。

http://mwb.cfan.com.cn/643

大学生走入社会后如何调整心态

相信有很多大学生都走上了实习之路，为正式走向社会做铺垫，大学生进入社会之后如何调整自己的心态？

http://mwb.cfan.com.cn/644

上班族如何摆脱“节后综合症”纠缠？

休假7天之后，不仅没有精力充沛、神清气爽，反而无精打采、疲惫不堪；有些人则因为在假期中大鱼大肉、烟酒无度，身体各器官超负荷运作，结果肠胃“报警”、身体不适；还有些人仍然沉迷于假期的愉悦、闲适而无法自拔，一想到又要重新开始紧张工作，不禁产生恐慌、畏惧心理。如何尽快消除“节后综合症”的负面影响，恢复良好的身心状态以应对工作呢？

http://mwb.cfan.com.cn/645

学习篇

硬件故障排除大集合

电脑的硬件故障很多，出现问题后如何判断，如何解决问题？遵循什么样的思路，借助何种工具排除呢？看了本文你一定会收获很多。

http://mwb.cfan.com.cn/646

入门：学会判断硬件故障

大部分电脑故障是软件故障，因此在未确定是硬件故障前没必要将整台机器搬来搬去。即使是硬件故障，也没必要将整台机器搬去。因此我们有必要了解硬件故障的诊断和测试方法，以后电脑出了故障不用将整台机器都搬去了。

http://mwb.cfan.com.cn/647

有效防病毒的方法 杀毒软件使用技巧

大多数人认为，杀毒软件只要能杀毒就行，不讲究什么技巧。其实不然，掌握了杀毒软件的使用技巧，实际就是掌握了一种正确的或是更有效的杀毒方法。这里以《金山毒霸》为例，向大家介绍几种使用技巧。

http://mwb.cfan.com.cn/648

玩游戏学英语

一个非常有意思的英语学习网站，内容涵盖了音标、单词、句子，从少儿到成人，听、说、读、写让你全面提升英语成绩。让你在网上快乐开心地学习英语，从此英语学习不再枯燥。尤其适合那些对英语不感兴趣的朋友。

http://mwb.cfan.com.cn/649

娱乐篇

趣味IT词汇

ZT是什么意思？论坛上常见文章标有zt字样，新手不知所云，其实不过是“转帖”的拼音缩写而已。还有很多IT趣味词汇，一起来看吧！

http://mwb.cfan.com.cn/650

春天数码出游之MP3篇

外出游玩怎么能少了音乐的陪伴？随身携带一个MP3播放器，在旅行的途中和游玩的同时都能欣赏美妙的音乐，该是一件多么惬意的事情。现在MP3产品外形千奇百怪，功能、价格五花八门，如何选择到合适自己的产品呢？下面就来推荐几款适合出外游玩时携带的产品。

http://mwb.cfan.com.cn/651

用相机拍摄春的气息

春季摄影，最主要的莫过于捕捉春天的信息，描绘春意。春天的江南春雨绵绵，但从不影响生活和生产劳动，在雨中，在雾中别有一番情趣。春天，不仅景色宜人，只要稍加观察，就会发现家家户户人人处处都有春意。如柳梢碧痕，源头飞湍，固然预告千山竞秀，万类勃苏；而人人都有一颗春天的心，拿起相机，按下快门，就会留下春天生活的写照。

http://mwb.cfan.com.cn/652

网络天才之 给局域网插上无线的翅膀

■ 广东/**小老虎**

现在笔记本挺便宜，很多人虽然公司配了电脑，但却习惯用自己的笔记本，一来用着顺手，二来也方便带回家加班。有时候限于维护办公室良好的环境，不大好到处都布线。于是，掌握一下无线局域网的基本知识对于一个网管来说，还是蛮重要的。本文就来介绍一下在公司中组建无线局域网的一些注意事项和技巧。

讲述网管自己的故事

我叫柳刚，想谈谈自己的一点心得给新入行的网管。新进公司后，不要以为自己是个搞技术的，要把自己当做搞管理的，首先要做这么几件事:对所有的网络及电脑和设备检查一次，然后对老板说:"网络我已经检查了，存在很多问题，黑客很容易攻击，会造成所有电脑瘫痪，要采取措施。我准备重新把网络进行设置，并编写几个程序来提高网速，并保证网络的稳定运行。"

把这段话背下来吧，照着说，准保老板会对你另眼相看。

架设公司无线网络，你别乱来

首先来谈一些基本的要点吧，对于还没有在公司里组建过局域网的朋友来说，这些都是需要注意的。公司不像家里，很多情况都不一样。

1.该选哪些配件?

大家都知道，组建无线网络有红外、蓝牙、802.11b/a/g三种方案。其中红外基本淘汰掉，它的传输距离只有1米，根本无实际意义;蓝牙通信距离有10米左右，传输率为1Mbps，速度有点慢，比较适合家庭使用;在公司组建无线网络，最好是选择802.11b/a/g，它有效距离达到100米，而且提供11Mbps的传输率。而且关键有一点——基本上现在的笔记本都集成了802.11b/a/g无线网卡。



▲USB接口的无线网卡

◀D-Link无线路由器

我们只需购买无线路由器就可以组建无线局域网了，经济！还能摆脱有线的困扰。当然，如果有些笔记本没有无线网卡，或者有台式机要接入，那还得考虑无线网卡。

2.组建无线网两个要点

由于本文的重点是讲公司无线局域网的组建，所以不详细讲解常规操作了，这里重点提示几个要点。

要点1:ADSL拨号网络的连线

如果是ADSL接入，那就用一根标准线(568B，两头的线序完全一致)将无线路由器的WAN接口与ADSL Modem的输出端口连接，这样才能保证无线路由器自动拨号连接网络。

要点2:要善用配置向导

很多用户不愿意使用无线网络的配置向导，喜欢自己一个项目一个项目地设置。其实，利用其中自带的向导模式来设置网络类型，比如ADSL、动态以太网络、静态以太网络，可以保证设置好每一处设置，不会有遗漏。另外，记得在"SSID"处设置自己的无线网络名称(见图3)

火速链接:

如果你想学习详细的组建局域网的知识，可以参看本刊2005年第12期《网管日记之无线超完全攻略》一文。如果你还有一些疑问，可以到搜索引擎中"组建 局域网"一查，很多文章都有详细介绍，或者去:http://wireless.it168.com/看看。

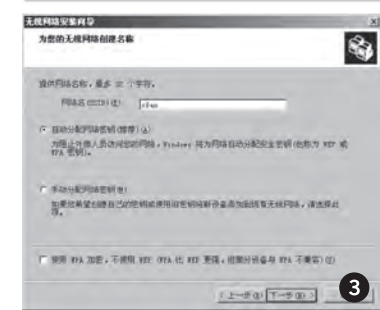
小提示:

★在选购无线路由器时，只需注意无线标准方面应该选择目前流行的54M或更快速度的无线路由器，传统的11M无线路由器已经被市场淘汰。另外有一点，无线网卡和无线路由器最好是选择同一品牌的，兼容性好些。

★路由器品牌推荐(54MB):

高档:Linksys WRT54G (480元)NETGEAR WGR614(530元)

中档:D-Link DI-624+A (200元)



小提示:

所谓SSID，有点类似于有线网络中的工作组，需要同一个工作组的计算机才能互相访问。SSID(System Set ID)最多可以有32个字符，在无线路由器中设置不同的SSID就可以区别不同的用户，SSID通常由无线路由器广播出来，无线网卡自带的默认ANY扫描功能可以查看当前无线路由器的SSID。所以考虑到安全，企业用户在更改无线路由器WEB配置内的SSID名称后(可定期更改)，可以选中不广播SSID，此时用户就要手工设置SSID才能进入本企业的网络，就能将非法用户拒之门外。

有线+无线混合型结构网络

在公司中，一种典型的应用便是——多数人使用的是有线局域网，一少部分人由于使用笔记本，且布线不方便，所以考虑使用无线接入。对于这样的混合型网络，组建需要注意哪些问题呢？

1.不必奢侈 ADSL+无线路由即可

如果使用网络的范围有限(办公区域内)，那么就不必给移动设备(笔记本)配备无线网，有线+无线混合型结构网络适合规模较小、移动量较大的中小企业及办公室。在方案中采用了有线、无线相结合的方式，小型企业可以根据业务和规模的实际情况和发展需要，灵活选择不同的接入方式(也可直接在原有有线网络中直接加入无线路由器实现有线+无线网络的扩充)。

网络接入方案可以选择ADSL+无线路由器作为接口，通过电话线与Internet网络相连。该ADSL与无线路由器相连，无线路由器具有四个以太网口，小型企业或公司可以根据内部终端设备实际情况，选择下接交换机或集线器与Internet连接，或者直接与无线路由器以太网口与外网互联互通，而移动PC、笔记本或掌上电脑则无需网线连接，通过配置无线网卡，就可以实现上网需求。

2.网络的基本配置与管理

如果有线连接的电脑台数在4台左右，只需将其直接接到无线路由器的4口交换机端口上即可;而如果电脑台数很多，则需通过交换机扩充，通过网线将交换机的UPLink接口与无线路由器内置的交换端口连接上即可。

小提示：外出办公的无限解决方案

如果笔记本电脑经常在没有Wi-fi信号覆盖的地方使用，那么推荐你购买一张带有包年的无线上网卡，现在的硬件卡一般价格在600元至1000之间，而其中的包年卡分GPRS和CDMA两种，一般包年的费用在900元左右，半年的价格是500至600元之间，CDMA卡比较贵，包年费用一般都在1000元以上。

小提示：常见路由器默认用户名和密码

当你需要管理路由器的时候，忘记了密码？下面的网站收集了目前主流路由器的用户名和密码，希望可以帮你找回失去的记忆。http://hi.baidu.com/foxwyrm/blog/item/9c47474a1a56572308f7ef3c.html 不过这里提醒一下，无线路由器不修改默认密码是很危险的事！

多个无线网络环境的设定

如果在单一的无线网络环境里面连接到无线网络倒是非常方便，但在多个无线网络环境里面，问题就复杂一些了。这种情况是经常能遇到的，比如各个部门用了自己的无线网络。

第1步:进行物理连接，安装无线路由器的管理程序和网卡驱动，以TP-LINK的无线路由为例，打开“TP-LINK域展速展”的管理程序，切换到“配置文件管理”标签，点击“修改”按钮，在这里要确保无线路由器端的SSID和网卡端设置的SSID保持一致，否则是连接不到同一个网络的。

第2步:点击右下角的“确定”按钮回到上一级页面，点击“当前状态”就可以看到网卡已经按照我们输入的SSID参数和相应的无线路由器建立了连接。

小提示：搜索帮你找到网络

这里介绍的是当知道无线路由器的SSID是什么的时候，但从无线网卡的角度出发，如果不知道无线路由器端确定的SSID是什么，该怎么处理呢？可以点击在网络连接中点“搜索”按钮，该程序会搜索是否有可供连接的无线网络。

公司无线网络的安全设置技巧

与有线网络不同，由于在无线互联网中，任何电脑都可以作为接入点，所以其安全性远比有线网络要重要得多，隐患也多得多，这一点尤其需要引起重视。

1.简单加密你的无线网络

初始设置的无线网络是不安全的，要保证网络不被入侵，还需要对无线路由器进行相应的安全设置。最简单的方法就是通过WEP进行加密。下面简单介绍一下:

第1步:进入无线路由器，在“无线参数→基本设置”下面开启安全设置，将安装类型设置为WEP。接下来设置自己的密码。

第2步:打开“开始→控制面板→无线网络安装向导”来完成对加密无线网络的访问。选择“新建无线网络”，然后跟随向导，并在密钥处输入刚才设置的密码，一路下一步就行了。

2.几个网络安全设置要点

要点一:对于不需要访问Internet的电脑(比如某些公司不允许某些部门的电脑上网，只能访问局域网)可进行网卡的MAC物理地址过滤，无线路由器均具备MAC地址过滤功能，可以在WEB配置页面对应选项中手工设置需要接上Internet的那台电脑的有线网卡或无线网卡的MAC地址列表，实现物理地址过滤，一定程度上保障小型企业重要电脑的网络安全。

要点二:因为无线网络的SSID号很容易被搜索到，这就为进一步入侵带来了隐患，所以对于普通用户来说，可以考虑禁止SSID号的广播。方法很简单，进入设置界面，取消勾选“允许SSID广播”一项。

要点三:如果仅仅因为SSID广播，即使能发现无线网络也会因为没有IP地址等参数而连接不到对方网络。所以应该关闭DHCP服务功能，让入侵者即使想攻击也要在猜测网络参数上花足时间下足工夫。方法很简单，进入设置界面，依次展开“DHCP服务器→DHCP服务”，在“DHCP服务器”一栏勾选“不启用”即可。

要点四:还可通过设置DMZ电脑，或WEP有线等效保密、WPA/802.1x认证、虚拟专用网络等功能进一步保障无线网络的安全，现在主流路由器都有DMZ设置功能。

虫虫织网记之五

网页上那一道流动的风景

互动式Flash图片新闻（或Banner）制作

2007年3月16日，微雨，轻风

北京/miniworm

最近在浏览网站时，发现一些动态的图片新闻设计得非常有意思，不点击的时候，它自动一页一页循环演示，如果你感兴趣的新闻图片跳过去了也不用着急，点击下面相应的数字序号即可跳转回想要的图片上。这种设计，应用到Banner条上效果也是不错的。没找到它正式的名称，就暂且称之为"互动式Flash图片新闻"吧，下面我也试着做一个。如果你有更好的方法，欢迎到论坛上共享哦。

老规矩，还是先在Photoshop中处理好相应的图片素材。根据图片新闻版面的大小统一设置所有图片的大小，本例设置大小为300×220像素，分辨率为72像素/英寸。这里暂借小编们的照片代替一下，裁剪调整好图片大小后，在下方画出一个半透明的黑白渐变，将渐变的右侧划分出三块，添加数字（1、2、3），以备后期作为透明按钮的位置参考。最后的效果如图1所示，与图片对应的数字，作加亮处理。所有图片处理好之后，接下来进入Flash 8.0中制作。



小编们抓紧时间留影纪念

第1步 启动Flash 8.0，新建一个文档，单击下方属性面板中的"大小"，参考Photoshop中制作的图片大小，将文档尺寸设置为300×220像。背景设置为黑色，其他取默认值。

第2步 执行"文件→导入→导入到库"，导入上面准备好的新闻图片（本例共3张）。按Ctrl+L键调出库面板，将第1张图片拖放到第1帧的舞台上。右击第20帧，选择"插入空白关键帧"，然后将第2张图片也拖放到舞台中央。依此类推，在第40帧处放置第3张新闻图片。

小提示：

将图片拖放到舞台上后，可在下方的属性面板中手动设置X和Y的值为0，这样可以快速将图片和舞台对齐。

第3步 现在按Ctrl+回车键预览一下效果，可以看到新闻图片像幻灯演示一样自动播放了。如果感觉播放的速度过快或过慢，可通过在各关键帧之间添加或删减帧的办法来控制播放速度。

第4步 按Ctrl+F8键创建新元件，类型选择"按钮"，名称可随意定，确定后自动进入按钮编辑窗口。按钮一共有四个帧，分别右击，"插入空白关键帧"。在每一帧里画一个红色矩形，因为我们要制作的是具有半透明感觉的按钮，所以可将颜色的Alpha值设置得低些（如10%）。

第5步 点击窗口上的"场景1"返回主场景，新建一个图层，点选新图层的第1帧，将刚刚制作的半透明按钮拖放到



舞台中，使用任意变形工具调整它的大小，使它与照片中数字按钮图形的大小相当。右击这个按钮，选择"动作"，在下面打开的动作编辑面板中输入以下代码（见图2）：

```
on (release) {
    gotoAndPlay(1);
}
```

这一命令的意思是：单击之后跳转到第1帧重新播放。

第6步 将这个按钮再复制粘贴两份，分别覆盖在其他两个数字上。动作脚本代码基本不变，仅将gotoAndPlay(1)语句中的数字分别改成20和40即可。现在再按Ctrl+回车键，哈，一个可自动播放，也可点击选择的互动式Flash图片新闻就制作完成了。当然，这个例子比较简单，还可以添加更复杂的控制，下次有机会咱们再慢慢聊吧。

相关链接

想看看我制作的实例么？可以到下面的地址下载上文中所完成的实例源文件。

网址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html

内幕揭密：虫虫实际上是个团队

有朋友来E-mail，想和"虫虫织网记"中的虫虫mm认识一下。这里要给大家揭开的一个内幕就是：虫虫实际上不是某一个人，而是统一在这一系列下的多个作者的成果。如果你在编织网页的过程中，对网页设计（尤其是美学方面的）有什么独到的见解和实战经验，非常欢迎你把它写出来，加入到"虫虫"行列中来。小编聊备薄酒，在此恭候大驾光临……



第一次不买是您的错，第二次不买是我的错

网络开店之客户管理秘籍

请你参与

网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。

果果：春节期间，各位卖家的生意是否和烟花一样红火？有没有趁着闲空，对一段时间以来的客户资料进行整理呢？“网店赢家”栏目开设近半年来，我们通过各位可爱卖家的经历，为大家介绍了货源选择、物品拍摄、物流配送、客户沟通、店铺美化等实用技巧。不少读者经不住诱惑，纷纷在网上做起了“小老板”，从第一笔生意起，已逐渐尝到甜头了。遇到困难一个个解决，一件件商品成交后，自己获得的价值感与满足感，是其他体验无法替代的啊！

现在shop@cfan.com.cn可谓热闹非凡，寻求帮助的、报名参赛的、介绍经验的……邮箱都快消化不良了，哈哈！今天这位读者可谓执著，没有收到杂志编辑回信，就直接与爱好者网站的编辑取得了联系——“经验宝贵，一定要给个分享机会啊！”经鉴定，实用指数高，同意出场！



毛宇震，外科医生，出生于美丽的西子湖畔，毕业于复旦大学，获硕士学位。兼职从事网络销售——易特耐工具仪表行，拥有淘宝3钻级店铺（http://shop33026119.taobao.com），同时也是ebay易趣工具仪表类唯一的超级卖家，好评100%。

我家有个实体店，近两年我尝试着把销售渠道扩大到网上，没想到，现在大部分客源和收入都来自网店。网店要发展，靠的是上帝们的一次次惠顾，如何做好上帝的管理服务，是经营的重中之重！

有价值的客户：挖出来

有个知名的“二八”法则——80%的利润来拿自20%的客户。卖家一定要有一双火眼金睛，发掘出那些大客户。

我的工具商品，家庭客户可能买把榔头能用上10年，重复购买率很低；而那些单位客户，往往购买金额大，重复购买率高，对价格也不是很敏感。在顾客购买的时候注意一下对方的收货地址，对于来自一些相关单位的，就要引起高度重视了。顺便多问一句：“您是单位购买还是自己用呀？”，“您们单位一般用些什么工具呀？”等等。对于这些潜在的大客户，要注意搜集相关的信息，有备无患。

新客变熟客：访出来

以前有个卖米人卖米时记下顾客的家庭人口、每天的用米量。这样快到米缸见底时，还没叫米，卖米人就送货上门了。这就是营销，这就是个性化的服务。

我觉得旺旺群发消息：“本店新出×××”、“本店××大促销”令人反感，只有那些个性化的随访信息，才容易被买家所接受。记住买家每次的询问、每次购买周期、对商品的每次及时反馈，过段时间问问客户，上次买的东东用得怎样？其实潜台词是“用得差不多，该买新的了”。

分级个性服务：利润来

也许大家觉得这么多随访工作，哪有这么多精力呀！我们需要把精力用在刀刃上了，让工作发挥出最大的效益。这就需要对客户进行分级管理，分级标准有购买量、购买次数、利润的丰厚程度、购买潜力等。级别越高，服务要更周到细致。

记住每个顾客的姓名、电话、邮件是必需的，人脑做不到，但电脑可以。当顾客来电来信，你能够称呼一声“××先生，您上次购买的××东西怎么样？”对方心里一定是特暖和：哇，上帝的感觉！





软件辅助管理：事半功倍

淘宝自带的客户管理系统可以辅助卖家对客户进行分级，实行动态管理，定期对客户级别进行调整。此外，高级店铺（钻石级以上）还可以使用阿里巴巴的客户管理系统，功能更多。

目前流行于C2C网站的管理软件主要有《网店管家》和《网店小秘书》。

《网店管家》主要提供了订单管理、商品进销存、客户资料管理、账款管理、团队协作、打印输出相关统计分析等功能，对淘宝和易趣支持良好，可以利用网站的成交信自动导入客户的相关资料，并且提供Excel导出服务。而《网店小秘书》更侧重于对易趣的支持，除商品资料管理、客户管理、邮件管理、订单管理、进销存管理、财务管理、供应商管理等功能外，还提供了大量的易趣在线操作，可以节约大量时间和精力！

软件小档案：网店管家1.7标准版

文件大小：7.378MB | 软件性质：共享软件

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17921.htm

软件小档案：网店小秘书

文件大小：6.136MB | 软件性质：免费软件

下载地址：http://www.xiaosoft.com/htm/purchase.htm

游戏和显卡，到底是谁的错?



问: 上个月还玩得好好的游戏，现在突然就打不开了，还显示“DirectX版本不够新或是显卡不支持 DirectX 的加速”之类的信息。这到底是游戏软件的问题，还是显卡的问题? 我下载了游戏的补丁更新过也没能解决，请帮帮我。(读者 E-mail 提问：xwh42)

答：从你的叙述来看，感觉是游戏软件本身的BUG所致。你不妨到这个游戏的官方网站的论坛上多留意一下，看看遇到这种情况的人多不多，是怎么解决的。(小编甲)



根据我的经验，提供两个方法参考：一，升级 DirectX，最好使用 2006 年 10 月的分发包；二，如果是老显卡，可用 3DAnalyze（下载参考：http://www.onlinedown.net/soft/37917.htm）屏蔽掉 DX9 需要的硬件特性（见图）。(小编乙)

★傻博士有话说：

信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分抱歉。不过小编会从中挑选出有代表性的，或提问最多的问题，想方设法给予解决，并会将答案刊登出来。所以没有收到回复的朋友不要灰心，请仔细看“傻博士信箱”，没准就能找到你需要的内容哦。另外，CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）有不少很强的网友，他们总是在热情地帮稀饭们解决问题，有问题不妨去论坛多问问。



为什么经常跳出CD-ROM出错提示?

问：近来我的电脑不时跳出 CD-ROM 出错的提示，点击提示中的具体选项，又会弹出：正常运行的 Windows 所需的文件已被替换成无法识别的版本，要保持系统稳定，Windows 必须还原这些文件的原有版本……重装系统后问题如故。这该怎么解决啊?（CFan 论坛 Windows 版：xiaobozj）

答：其实提示里已经给出了解决的方法了。在运行对话框中输入命令“sfc /sannow”（不含引号），按下回车键执行后，按提示插入 Windows XP 系统安装盘修复一下试试。

导致系统文件被破坏或者替换的原因有不少，如：病毒替换了系统文件、优化系统时误删文件、dllcache 文件夹被清空等。这些故障一般都可以通过上面的方法来解决。(木叶流明 mmzz 等)



为什么浏览电影文件夹系统就崩溃?

问：这些天我的 Explorer.exe 进程总是 100% 的占有率。在访问特定文件夹时（比如存放电影的文件夹）就崩溃，用任务管理器将其重启，就没问题了，但很快又死机了，怎么办啊?（CFan 论坛软件答疑版：Alisca）

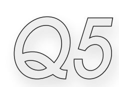
答：单击“开始→运行”，输入命令“regsvr32 /u shmedia.dll”（不含引号），按回车键执行即可。这一命令用来取消视频预览，当进入一个电影文件夹时视频预览会占用大量资源，这是导致 explorer 没有响应的一个可能原因。(木叶流明)



输入法设置怎么不见了?

问：朋友的电脑不能打字了，因为在任务栏右下角的输入法找不到了。这该怎么办呢?(CFan 论坛 Windows 版：su27smk0731)

答: 在“控制面板”中双击打开“区域和语言选项”，点击“语言→详细信息”打开“文字服务和输入语言”对话框，选择“高级”选项卡，取消对“关闭高级文字服务”项的选择，确定即可。(正版泡泡樱等)



怎么全变成“只读”啦?

问：不知道怎么回事，我电脑中的所有文件夹都变成了只读属性了，手动改成非只读后又会自动变回去，这可怎么办啊? 是不是中病毒了?（读者来电及 CFan 论坛）

答：不必惊慌，这不是中毒。按照微软的说法：在 Windows XP 中，文件夹属性中的“只读”与文件的“只读”属性不同，它只是表示这个文件夹是“自定义”的，具有“定制”的信息（如：图标、背景等），所以 Windows 资源管理器一般会忽略你对文件夹只读属性的修改。虽然文件夹为“只读”状态，但并不会妨碍在其中进行创建、修改或删除文件的操作。更具体的信息，可参考：http://support.microsoft.com/kb/326549/zh-cn。

如果无法将文件保存到只读文件夹中，甚至出现错误提示，可参考微软的另一篇帮助文章：http://support.microsoft.com/?kbid=256614。



怎么改文本文件的后缀?

问：文本文件保存后，改后缀“txt”为“reg”，怎么改? 文件类型选项里没有“reg”啊!（CFan 论坛 Windows 版：翻云覆雨）

答：至少有两种方法来修改：

1. 在记事本中保存文件时，用英文双引号把文件名括起来，如: "try.reg"，再保存就可以了。或者将保存类型设置为“所有文件”，再填写完整的文件名（不用再加双引号了），保存即可。

2. 打开“我的电脑”，依次点击“工具→文件夹选项→查看”，在“高级设置”下，点击取消“隐藏已知文件类型的扩展名”项目前的对勾号，确定后返回。接下来，右击要改扩展名的文件，选择“重命名”就可以直接修改了。

网友评论：现在高手们回答问题越来越懒，不能很好地照顾到新手的感受。另外，文本文件改后缀，看似简单，实际上用途很大，像：.reg、.bat、.ini、.inf、.vbs 等，都是文本文件，只不过后缀名不同而已。

卸载卡巴斯基安装毒霸后的问题

我的系统是 Windows XP SP2，以前安装的是卡巴斯基杀毒软件，由于运行过程中经常出错，后来又换成了金山毒霸杀毒软件，但在安装金山毒霸后，不重新启动时，倒还正常，只要重启后，记事本程序不能直接双击打开，任务管理器也不能打开，登录系统时的欢迎界面也经常卡。请问这是什么原因？



答：这有可能是你以前安装的卡巴斯基杀毒软件在卸载时没有卸载干净而导致的问题，建议到 http://www.idown.com.cn/soft/290.htm 下载卡巴斯基专业卸载工具重新卸载卡巴斯基，然后再重新安装金山毒霸程序。很多杀毒软件之间都有冲突，如果前一个杀毒软件不卸载干净，后一个杀毒软件就不能正常工作。

★傻博士有话说：
一般遇到卸载杀毒软件后、安装新杀毒软件出现故障的问题，都是由于前一个杀毒软件留下的虚拟设备造成的，大家可以参考2007年第3期80页的《非即插即用设备，你安全吗？》，所以要么用专用卸载工具卸载杀毒软件，要么删除后手动删除杀软留下的虚拟设备。



木马清除大师为何无法正常运行

我安装“木马清除大师 V2.8”，以前使用正常，最近不知道什么原因，只要运行它进行扫描时，扫描到内存时会出现下面的错误提示，然后就是关闭。提示信息：“An unhandled win32 exception ocurred in BeatTrojan.exe[3444]……”。之前我安装过 Visual Studio 2005，后来又将其删除了。请问这是什么原因？（读者 wjm 来信）

答：“Just-in-time”是 Visual Studio 2005 的一个即时调试器，当应用程序运行时遇到问题时它便会出来对应用程序进行调试。而你在删除 Visual Studio 2005 时可能没有正确卸载，而该调试器程序仍常驻内存。打开注册表编辑器，将以下两键值项删除：

（1）HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug\Debugger

（2）HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\DbgManagedDebugger

如果还会出现问题，再重装一次“木马清除大师”软件应该可以解决此问题。

如何删除GHO中的文件

之前，我的系统使用 Ghost 进行了备份，并将 GHO 文件保存在硬盘中，现在想将 GHO 备份中的一些文件删除掉，但我在使用 Ghost Explorer 8.3 打开 GHO 时，里面的删除按钮总显示为灰色不可选状态。请问，Ghost Explorer 8.3 能对 GHO 中的文件进行删除操作么？（读者 51400203 来信）

答：可以进行文件的删除、添加等操作，而你遇到的这种情况，十之八九是由于 GHO 文件被设置成了只读属性而导致的，这时你只要将硬盘中的备份文件 GHO 文件的只读属性取消即可（见图）。

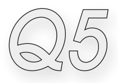




酒精120无法右键加载ISO

我在 Windows XP SP2 系统中关闭了所有驱动器的自动运行后，酒精 120 虚拟光驱出了问题，以前可以直接右击 ISO 将其发送到虚拟光驱中，但现在此选项却没有了。请问如何解决？（读者论坛提问）

答：这可能是由于你在设置时将 ISO 取消与酒精 120 的关联了，只要在酒精 120 的设置参数中重新将 ISO 文件关联一下即可解决问题。



如何彻底清理trojan.agent.bmv病毒

我的电脑中了 trojan/agent.bmv 病毒，每次打开浏览器后，安装的江民杀毒软件便会弹出提示，提示系统感染该病毒并已经删除掉了，但过不久江民又会再次提示系统感染该病毒并已经删除掉了。上网浏览和下载的速度都慢了很多，而用江民扫描病毒却又查不出来。请问这是什么原因？（读者 swedison 来信）

答：这个病毒是 2006 年 4 月份的一个病毒，只要你使用的是最新病毒库的江民软件，完全可以对其查杀，而你遇到的这种情况可能是由于浏览器中设置的默认主页中含有此病毒，而当启动浏览器后，自动打开该页面时便会再次遇到此病毒，从而江民会再次报告病毒。建议使用超级兔子等 IE 插件清理、修复功能对浏览器进行修复操作。最好再进入安全模式并使用江民对系统所有硬盘进行病毒清理操作。



无法使用Ghost进行备份

我在使用 Ghost 对系统分区进行备份操作时，总会在半途中出现找不到一个叫 Ghosterr.txt 的文件，请问这是什么原因？

答：出现这个现象一般都是由于磁盘分区有问题，请先使用磁盘分区修复工具对磁盘分区进行检查与修复，还有一种情况就是磁盘已满，剩余空间不足也会导致出现这样的问题，只要删除一些无用的文件即可。

为何进行文件下载时会中断

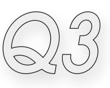
问：我经常在使用BT下载工具（BitComet）从网上下载文件，经常会出现下载一部分后下载速度变为0，等很长时间都不会继续下载。请问这是什么原因？



答：像这种开始可以下载，下载到一部分后不能下载的现象是经常会出现的，一般是由以下几种原因造成的：①BT资源中断，这种情况一般是由于共享者切断继续共享而导致的。②网络运营商的限制。③系统感染病毒。当下载遇到中断时，如果是第一种原因，只能重新搜索BT种子文件进行下载，或是等待BT资源的提供。

★傻博士有话说

不仅是BT下载会出现半途中断现象，所有的下载模式（普通HTTP、FTP下载，电驴下载等）都会出现中断的情况，因为下载依赖于网络，而网络的不稳定因素是主要的原因。有些朋友在下载电影时遇到下载到99%时不能下载，这一般是由于本地安装的杀毒软件的原因，这种情况下可以通过一些纠错能力强的播放器（例如Kmplayer）直接播放。



IE收藏夹为何自动保存网址

问：我使用的是Windows XP SP2自带的IE浏览器，最近出现这样的怪现象：IE收藏夹会自动保存网址，例如百度、易趣、订票、购物之类的网站，而我只登录过百度，其他网站根本就没有打开过。请问这是什么原因？

答：这种现象说明你的系统中感染了流氓软件或是病毒，只有这类恶意软件才会导致出现类似的问题。建议你使用360安全卫士、超级兔子类软件对系统进行流氓软件扫描与清除。之后再使用杀毒软件对系统进行全盘病毒扫描。这样一般可以解决IE浏览器的相关问题。

Q3 在外地为何不能看当地的电影

问：我老家是广东的，现在在北京上学。以前在家里的时候，可以直接上网打开本地的一个网站中的在线电影，但是现在在北京，可以正常地打开那个家乡的网站，但是里面的视频却不能在线看。请问这是什么原因？

答：这是由于你当地的网站设置只对当地的IP地址开放，外地IP地址被限制了。如果能找到当地的代理服务器，可以通过代理服务器来看，如果有条件，你可以让你的朋友在当地为你单独搭建一个代理服务器，这样就可以突破IP限制而正常地播放当地的在线影视了。



为何不能登录最新版本UUCall

问：我以前使用的是UUCall2005版程序，现在我下载安装了最新的UUCall V3.0版，我以前申请的UUCall账号可以正常登录到旧版本程序中，但是在V3.0版中登录时显示“请检查账户及密码”的提示。请问这是什么原因？

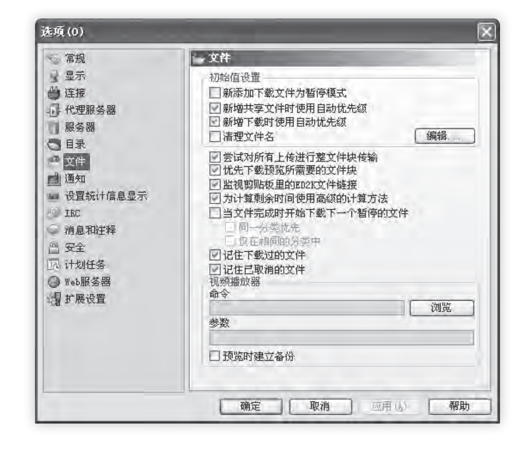
答：使用以前的账号登录V3.0，第一步需要进行平台升级操作，方法很简单：在浏览器中打开http://www.uucall.com/channelIndex.html页面，点击其中的“我要全面升级”按钮，然后按照页面提示登录并完成升级，之后就可以直接使用先前的UUCall账号登录到最新版本并拨打网络电话了。

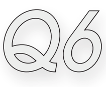


为何复制了ED2K链接后不能自动加载到电驴中

问：以前只要复制了网页中的ED2K链接，电驴就可以直接识别此链接，无需在电驴中重新粘贴。但是重新安装电驴之后，现在复制这样的链接，电驴不再自动加载了。请问这是什么原因？

答：这可能是电驴软件中的监视剪贴板ED2K链接没有设置的原因。打开电驴软件，然后单击菜单“选项”，在打开的窗口中再选择“文件”，勾选“监视剪贴板里的ED2K文件链接”项，保存设置即可。（见图）





关闭了傲游站点密码保存功能如何开启

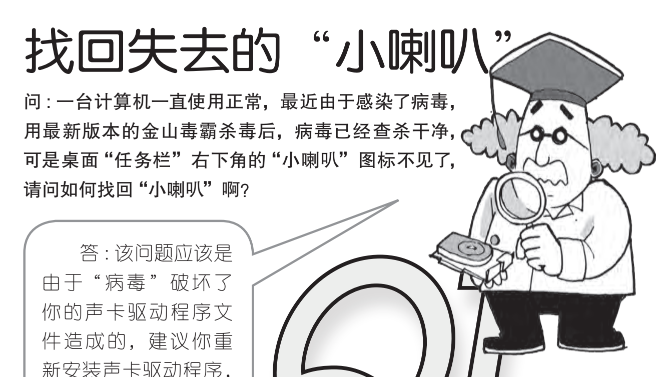
问：我下载安装了傲游浏览器最新版（Maxthon 2.0），在登录一些论坛、网站时，傲游会自动弹出保存密码信息的提示窗口，有次在登录网上银行时，它也弹出这个提示，我误选择永远不弹出提示选项，导致现在无论登录哪个论坛、网站，它都不会弹出保存密码信息的窗口了。请问，如何才能重新激活傲游的密码信息保存提示框？

答：只要单击主窗口中的菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的页面中选择“智能填表”项，勾选右侧的“启用表单保存提示”框，最后保存设置即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



找回失去的“小喇叭”



问：一台计算机一直使用正常，最近由于感染了病毒，用最新版本的金山毒霸杀毒后，病毒已经查杀干净，可是桌面“任务栏”右下角的“小喇叭”图标不见了，请问如何找回“小喇叭”啊？

答：该问题应该是由于“病毒”破坏了你的声卡驱动程序文件造成的，建议你重新安装声卡驱动程序，问题一般可以解决。（来自论坛）

★傻博士有话说

其实“任务栏”丢失“小喇叭”图标的现象，在日常计算机使用中是很常见的，而多数情况下，是不用重新安装声卡驱动程序的，只需单击“开始→设置→控制面板”，选择“声音、语音和音频设备→声音和音频设备”，单击“音量”选项卡，在“设备音量”中，勾选“将音量图标放入任务栏”，单击“应用→确定”，就可以找回“小喇叭”了（见图）。





为什么不能热插拔PS/2接口

问：我是一名刚开始学计算机的学生，最近有一个很简单问题要请教一下傻博士，希望傻博士不要笑话我啊！请问为什么计算机运行时，老师不让直接插拔 PS/2 鼠标插头？

答：由于 PS/2 接口带 5V 电压，所以是不应该热插拔的，因为那样很可能会烧坏主板上 PS/2 接口附近的电路，所以除了 USB、IEEE1394 火线接口外，别的接口一般请不要带电热插拔。



“Unknown Type Flash”是什么意思

问：最近在二手市场购买了一台“老机”，给主板刷新 BIOS 时，屏幕上提示：“Unknown Type Flash，然后中断了刷新程序，请问这是什么原因造成的呢？

答：根据你描述的情况，估计你的计算机主板 BIOS 是 Intel 的 Rom 芯片，所以你的主板的 BIOS 需要用 12V 电压才能进行刷新操作，而一般的主板 BIOS 只需要 5V 的刷新电压，你可以找到随主板带的说明书，找到相关跳线，将其调整为 12V 再进行刷新，如果问题没有解决，建议你请专业维修人员，进行进一步检测。



连键问题如何解决

问：一台计算机使用新贵 轻灵 KB-085U 键盘，原来使用一切正常，最近每次按下 E 键屏幕上就同时出现 E、3 和 D 三个字符，请问这是什么问题造成的？

答：按下一个键却同时出现几个字符的问题通常是由于键盘线路板存在短路现象造成的，解决该问题的步骤如下：首先将键盘连线与机箱后部主板接口上分开，使键盘背面朝上，将背板拆下，拔下连接线观察 E、3 和 D 三个键旁边的弹簧片是否将线路板表漆磨损，如果是，则可以肯定是由于磨损后的线路板在按下 E 键时出现了短路现象造成的上述问题，用无水酒精仔细擦拭受损的线路板部位，为了避免短路现象的发生，用绝缘胶布粘住清洗过的地方，使弹簧片不能直接接触到线路板，最后装上连接线和背板，问题可以解决。（来自电话咨询）



自动待机的原因

问：一台计算机使用 Windows XP，一直使用正常，最近由于原主板损坏，更换磐正超磐手 5P965+GLI 主板后，运行过程中会自动待机，请问该如何解决？

答：该问题应该是硬件与软件之间兼容的问题，具体地说应该是操作系统没有正确识别主板，建议重装操作系统，并重装主板驱动程序，一般问题就能解决。（来自电话咨询）



自动开机的原因

问：单位的一台计算机使用的是微星 K9NU 7270 主板，连入局域网后，经常自动开机，进入 Windows XP，用瑞星 2007 进行杀毒，没有发现任何问题，请问这是什么原因造成的啊？

答：启动计算机，进入主板 BIOS 设置，选择“Power Mamagenent Features→Wakeup Event Setup→Resume by PCI Device(PME#)”，将值改为“Disabled”，问题可以解决。（来自 hardware@cfan.com.cn）



解决硬件监测提示问题

问：一台计算机启动自检时出现如下提示：Hardware Monitor found an error，Enter POWER MANAGEMENT SETUP for details，Press F1 to continue，Del to enter SETUP，请问这是什么意思啊？

答：这是由于主板 BIOS 的“硬件监测功能”发现计算机硬件启动存在错误，建议你开机后按“DEL”键，进入主板 BIOS 设置，在“POWER MANAGEMENT SETUP”项中找到如“CPU 的温度监测”、“主板电压监测”、“CPU 电压监测”、“风扇转速监测”等参数（英文显示为 Thermal Monitor、Voltage Monitor 等），而当上述监测数据出现异常情况时，就会出现你刚才提到英文提示。找到其对应参数硬件，针对相关硬件解决问题就可以了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CFan 加油站

电脑的“安居工程”

参观局域网中的“工作组”和“域”

■ 新疆/**沙棘**

俗话说“安居才能乐业”，这话对电脑同样适用。为了给电脑提供信息交流和共享的平台，“局域网”遍地开花。虽说规模大小不一，但管理方式不外乎“工作组”和“域”两大类，很像大家熟悉的“免费旅馆”和“公寓楼”。

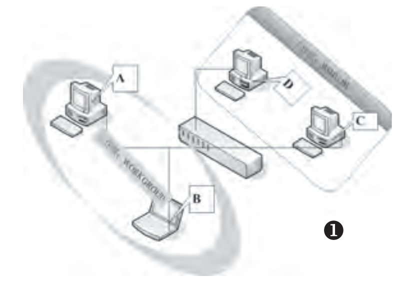
入住方式大不同

免费旅馆——工作组

早期的电脑都是独门独户，各家之间从不往来。为了方便大家见面和串门（电脑相互访问和共享信息），一种名为“工作组”的网络管理模式出现了。它很像一个允许自由进出的“免费旅馆”，电脑加入或退出工作组不需要任何手续。以图1中Windows XP电脑A加入工作组WORKGROUP为例。进入“控制面板→系统”，打开“计算机名”选项卡，单击“更改”按钮，打开如图2所示对话框。接下来选中“工作组”，输入工作组的名称，确定后重新启动电脑，就可以加入或创建一个工作组了。

如果电脑A想退出工作组WORKGROUP加入工作组JISHUBU，只需在图2对话框里选中“工作组”输入新的名称JISHUBU，确定后重新启动电脑就可以了。

图中所示的工作组结构是不断变化的，当前是电脑A和电脑B在一个工作组内，如果电脑C再加入的话，电脑A、B和C就在一个工作组中了。



公寓楼——域

由于工作组的管理非常松散，存在较多的安全问题，所以近来建设的电脑“安居工程”多数是“公寓楼”，也就是域。相比免费旅馆式的工作组，域采用了分层控制的管理模式。它只能由建设方（服务器）创建，不像工作组可以由用户自行创建。电脑要想加入某个域，只能采取以下两种方法：





在服务器上将电脑加入域。管理员登录后单击“管理工具”中的“Active Directory用户和计算机”，打开窗口，右键单击左窗格中的“Computers”，选择“新建→计算机”（见图3），输入要加入域的计算机名称，单击“下一步”按提示操作就可以了。

第二种方法是在图2中选中“隶属于”下的“域”，输入域的名称，确定后打开登录对话框，输入域管理员账号和密码，验证通过之后重新启动系统，用户就能用管理员提供的账号和密码登录域了。住公寓，要得到单元大门和房间钥匙才行，就是这个道理。

自我管理还是专业保安

有了安身之处，那么如何管理呢?

免费旅馆“工作组”实行的是自我管理模式。首先，大门没有人看，各家各户的门自己上锁。也就是不存在所谓的工作组账号，工作组中的电脑各自设置用户账户和密码，自个儿负责安全。所以用户的工作只能在自己的电脑上完成，无法使用同一账户和密码在其他电脑上登录。

其次，进入免费旅馆非常容易，也就是说加入工作组无需身份验证。只要启动电脑使用本机账户登录，就可以自动进入工作组了。这样一来，就带来了严重的安全问题。由于加入工作组后能随意访问共享资源，设置共享资源访问密码的方法很容易破解，所以工作组的信息安全很难保证。

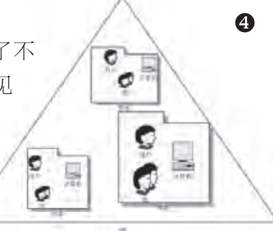
与免费旅馆无人看管大门相比，“公寓楼”则聘请了一名非常认真的“保安”，它就是服务器安装的“域控制器”（Domain Controller）。

小提示:

免费旅馆的住户有固定的东西南北的物理位置关系，而同一工作组中的电脑没有位置等组织关系，只具有逻辑意义。

“域控制器”拥有一个名为活动目录（Active Directory）的工具，相当于“公寓楼”保安手中记载所有住户信息的“花名册”，包括用户账号和登录密码等信息。用户登录域的过程很像保安检查住户身份，“域控制器”通过活动目录检查用户是否在域中，提供的用户账号和登录密码等是否正确。如果以上信息不正确，域控制器就拒绝用户登录，就像未通过身份检

查的住户被保安拒之门外一样。


❹

活动目录将域中的用户分成了不同级别的"单元"—— 安全组(见图4),不同组的用户具有不同的访问权限。用户访问服务器上的任何资源,必须得到管理员的授权许可,管理员也可以根据需要随时调整用户的权限。就像公寓楼中不同单元的住户串门,需要得到各单元保安的允许一样。

小提示:

安全组的建立大大简化了访问权限设置工作,对安全组访问权限的修改会传递给其中的每一位用户,这比逐个修改或设置用户权限效率高多了。此外域用户登录网络不受电脑的限制。用户可以使用域中的任意一台电脑登录,然后以自己的身份和权限进行工作,相当于"公寓楼"某一单元的住户被保安放行之后,可以在该单元的任意楼层行动一样。

一起来挑战想象吧,你认为"工作组"和"域"还能类比成什么?比如,公园里自发形成的露天舞台和剧场里的歌舞团?还有……请登录http://bbs.cfan.com.cn/forum-134-1.html,**把你的创意写下来!**

物业管理公司

实际生活中居住的公寓楼通常不是一幢,而是由三四个单元组成一幢楼,若干幢楼组成一个小区,若干个小区又由一个物业集团管理。

出于信息共享等多种目的,一个大型的活动目录也具有类似层次结构:一幢公寓楼有若干个单元,用户在保安的控制下只能进出自己居住的单元。那么域就相当于公寓楼,域中的"组织单元"就相当于公寓楼的单元。如果一个小区有多幢公寓楼,必须建立能够为所有保安共享的活动目录,以便准确检查进出每幢楼每个单元的住户。例如某小区有一、二、三号共三幢楼,如果将每幢楼都看成一个域,那么这个活动目录一共有三个域。如果几个"域"通过信任关系连接起来(相当于三幢楼同属一个小区A管理),活动目录中的三个域就构成了如图5所示的"域树"。假如图5所示的若干个"域树"也用信任关系连接起来,相当于小区A、小区B和小区C同属于一个物业管理公司,那么这三个小区就构成了几个"域树"组织起来的域森林。也就是说活动目录是按照域森林(集团)→域树(小区)→域(公寓楼)→容器(单元)的结构进行管理的。



❺

活动目录的这种层次结构具有许多优点:例如很容易根据需要迅速扩充网络规模,在域森林中增加一个"域树"就像物业集团新增一个小区管理团队那样简单。而且,保证了用户账号、客户机等管理标准的高度一致,就像保安拥有集团所有住户的花名册一样,无论住户走到哪里都能查询到他的住所。

你的电脑"住"在哪里?你将建设哪类"安居工程"?相信你已经心中有数。建得广厦千万间,祝愿天下电脑尽欢颜!



IT英语角

★一张一弛的背后

这些常见缩略语,你知道其具体含义吗?

VR:Virtual Reality虚拟现实
VCD:Video Compact Disk视频压缩光盘
DVD:Digital Video Disc数字影像光盘
ASCII:American Standard Code for Information Interchange美国标准信息交换码(国际标准计算机编码)
BASIC:Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code初学者通用符号指令代码
CMOS:Complementary Metal Oxide Semiconductor互补金属氧化物半导体
PC:Personal Computer个人计算机
MPC:Multimedia Personal Computer多媒体个人电脑
OCR:Optical Character Recognition光学字符识别
ISO:International Standard Organization国际标准化组织
MIDI:Musical Instrument Digital Interface乐器数字接口
MPEG:Motion Picture Experts Group运动图像专家组

★遇见电脑,它们变"心"了

如果把电脑与英语学习同时进行,注意剖析同一单词日常与电脑含义的差异,将大有裨益。以下词语如何配对?试着连连看!

memory	节目(单),说明书	引导操作系统
mouse	公共汽车	文本
program	课文	内存
word	一点	微软文字处理软件
head	头部	计算机存储单元"位"
text	记忆、记忆力	鼠标
bus	单词	程序
boot	长筒靴	驱动器
bit	开车	磁头
drive	老鼠	总线
cache	地窖	高速缓冲存储器

★"尾巴"全都露出来

电脑里有一些特别重要的文件名后缀(又称"扩展名"),你是否了解它们的含义呢?

.BAT=Batch(一批人或物)
.BAS(BASIC源程序文件名后缀)=Basic(基础)
.COM(命令文件名后缀)=Command(命令)
.DBF=Data Base(数据库文件) .DOC=Document(文件,文献)
.EXE=Executable(可执行) .TXT=Text(文件)



本期有奖竞答:

题目原文请登录http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html
1.流氓软件有几种说法?
2.短文翻译——@的故事
与我们关系如此密切的@,到底是怎么来的?有什么含义?读完本文,你即可知晓答案。它还有别的含义吗?欢迎考证!请把你的译文和"研究结果"发送到ITEnglish@cfan.com.cn,或直接跟帖,跟帖优先!如果你的翻译优秀,并且发现了"新大陆",将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本(价值50元),以及多彩光电鼠标一个!此外,还将获得"挑战之星"积分50分。赶快行动哦!

2007年第3期短文翻译获奖读者:

安徽省蚌埠学院外语系 王刚(网名1gun),恭喜恭喜!
王刚:我教过IT专业英语,专业强的人多,但是既懂点英语又喜欢IT,偏偏期期看CFan的就不多了,呵呵!个性封面可以印我的婚纱照么?我老婆要求的。以后留给baby看,那本CFan会成我家的收藏品,代代相传。

在前两期的有奖竞答中,出现了一些小问题,请大家今后多加注意:
1.不注重文化。冯·诺依曼不能按拼音直译,如范思哲不是FANSIZHE一样。
2.词性错误。比如中文说数理问题,其实应该是数理的问题,不能用mathematics problem,应该用mathematic。
3.用错单复数。比如the more time are needed应该用is。
4.以第一个翻译出来的文章作为模版。建议大家尽量自己译完以后再对照修改,如果在别人的基础上改,容易和别人犯同样的错误。
5.非专有名词最好翻译出来(如chip和package)。专有名词可以直接用英文,不过第一次出现时最好在后面直接加括号注释。

CFan 加油站



"内存"，我用Vista的时候最想你！

■北京/YY

主板、CPU、内存是组成电脑的三大基本硬件，其中最容易被人所忽视的就是"内存"，其实它是决定系统性能的关键设备。

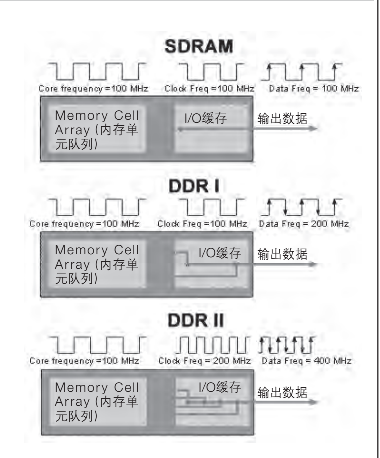
"内存"，利用半导体技术作成的电子装置，用来储存资料。在实际应用中，它更多的是作为CPU与硬盘的中转站，一个临时仓库，CPU计算速度快，硬盘存储文件慢，为了平衡两者间的速率，"内存"出现了，它很好地扮演了桥梁的作用。

我们来做一个形象的比喻，内存是港口的仓库，CPU是公司，硬盘则是海外的客户。

当CPU、内存、硬盘交换数据时，就像公司(CPU)将货物运到港口的仓库(内存)，然后再成批地将货物送给海外客户(硬盘)，同时也有从海外运来的货物也会临时存在港口的仓库中，再运回公司，如果港口的仓库越大，那么运来的货就可以存的越多，货物的流通也就越快(电脑速度越快)。

随着公司的发展，仓库也会慢慢发展变大，使用一些方法减少货物流通时间。同样，内存也经历了从慢到快，容量从小到大的过程，早期的EDO内存，在486和MMX时是它们的时代，现在几乎已经消失。到了Pentium的时候，SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory，同步动态随机存储器)内存出现了，与EDO内存相比，它在节能的同时，将数据传输速度提升了25%。现在，我们最常见的应该就是DDR SDRAM内存(简称DDR内存，双通道同步动态随机存取内存，Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)了，它可以理解为升级版的SDRAM内存，SDRAM在同一时间内只能进行读或写，也就是说只有一辆车一条路去送货、取货，而DDR内存，则是同一时间内可以同时进行读取和写入，有两辆车，两条路可以取送货物，效率升级了一倍。至于最主流的内存，则是DDR的升级版:DDR2内存，它的速度更快，发热量更小。

我们实际看到的内存，那些黑色集成电路块，就是"内存颗粒"，它不仅影响着内存的大小，同样还影响着内存的品质。"内存颗粒"内部单元称之为Cell，它由Memory Cell Array(内存单元队列)组成。对内存的所有操作就是针对它们进行的。



▲这张图片可以看到三种内存之间的区别，SDRAM同一时间只能完成一项操作，到了DDR就可以同时完成读及写操作了，DDR II更厉害，可以同时四项操作。它们的速度几乎是在成倍增长，但由于其他硬件的限制，实际的性能提升并未达到这样的速度。

内存的工作原理

前面我们已经知道了CPU、内存和硬盘就像公司、仓库和海外客户，那么"仓库"里面究竟是如何工作的呢？想想看，一般仓库的管理员，在公司派人来取货时，就要根据编号从储物架上提取货物，交给取货人。在内存中也是一样的，当CPU需要读取某个数据时，就会告诉内存"我需要第10储物架，第10号的货物，请给我"，内存就会从指定位置调出数据，返回给CPU。在写入操作时，也是同样道理，只是它们之间的"对话"是由电子脉冲信号完成的。

影响性能的"内存传输标准"

当你在购买内存时，经常会听到DDR II400、DDR II533、DDR II667这样的信息，同时，在你的主板说明书上也会写清楚，你的主板支持DDR IIXXX/XXX/XXX内存，其实这就是"内存传输标准"，它是指主板所支持内存传输带宽大小或主板所支持的内存的工作频率。不同类型的内存其传输标准是不相同的，每次内存的更新换代厂商们的重点都放在提升"内存传输标准"之上。如果说"内存"是仓库，那么"内存传输标准"就是运输车辆的速度，速度越快，传得越快。

主板和内存之间的关系

主板和内存之间是有对应关系的，简单地说，内存的"传输标准"与主板的FSB相同，就是最适合这款主板的内存，比如主板的FSB是800，那么最好购买DDR II800的内存。FSB相当于内存和CPU之间的运输公路，FSB越高，公路越宽，运输承载能力越强，所以内存最好选择适合它的运输车辆，小了浪费了公路资源，如果大了，虽然车辆可以自动减少运量，但没必要去花这部分钱买大车。比如你的主板最高支持DDR II533内存，你买了DDR II400，则没有发挥主板原有的性能，如购买DDR II667的内存，则主板会自动降低内存的传输标准，反而白花钱了。

小知识

FSB是"前端总线"，Fore System Bus。它是CPU和主板之间的数据带宽，也就是交换能力，这个值越大，数据传输量越大，CPU的利用率就越大，整体性能就越高。

由于Vista的推出，DDR3内存已经开始进入普及倒计时状态，速度、容量的大幅度提升，让Vista会运行得更加流畅。



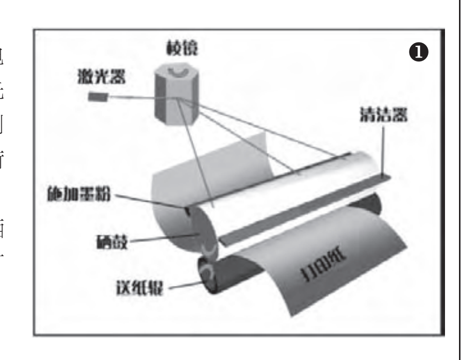
走进打印机的“心脏”—— 硒鼓

河北/**小彬**

激光打印机以其优秀的打印品质，早已成为办公打印输出的首选。一台好的激光打印机最关键的部件是硒鼓，他不仅决定了打印质量的好坏，而且直接影响着打印成本的高低，我们用在硒鼓上的花费可能会远远超过打印机本身的价值。硒鼓的结构是什么样的，又是如何工作的？我们该如何选择及维护硒鼓？下面我们就一起来走进打印机的“心脏”—— 硒鼓。

硒鼓成像原理大解析

黑白激光打印机的核心技术是融合了影像学与电子学原理和技术的电子成像技术，这种技术的核心部件是一个可以感光的硒鼓。硒鼓主要由感光鼓和墨粉盒组成，感光鼓是表面涂有有机材料的圆筒。当激光打印机接收到打印数据后，激光发射器生成的光束扫在感光鼓上，在硒鼓表面形成由电荷(带电粒子)组成的潜影（潜影可简单理解为影子）；当该潜影经过墨粉盒时，墨粉就吸附到硒鼓上，潜影就被转化成真正的影像；随后打印纸被送入，硒鼓表面的墨粉转印到打印纸上形成图像，再经过高温加热，图像就固化在打印纸上，一个页面的打印流程就这样完成了。



下面以在一张纸上打印字母B的过程为例来具体说明上述过程：

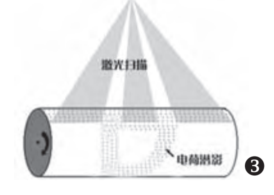
1 打印机接收到计算机打印数据以后，经运算芯片运算后向激光头发送一组脉冲信号，例如，图2中用横线标出的那一行的信号就变成了类似右图的脉冲信号所示：

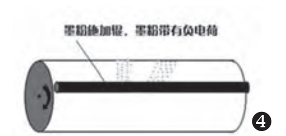
2 数据信号控制着激光的发射，扫描在硒鼓表面的光线不断变化，受到照射的地方电阻变小，电荷消失，而没有受到照射的部位仍带有正电荷，这样，硒鼓表面就形成了由正电荷组成的文字潜影(如图3)。

3 硒鼓表面经过一个墨粉施加辊，辊子上所带的墨粉颗粒带有负电荷(如图4)，由于静电吸引，硒鼓上带有正电荷的部位就吸附了墨粉，成为黑色(彩色激光打印机的墨粉就是其他颜色的)。

4 最后，送纸系统将打印纸送进来，从硒鼓表面经过，纸张经电极作用带上了很强的正电荷，这样，硒鼓上的墨粉就被吸附到纸张上，经加热，墨粉在纸张表面固着，打印完成(如图5)。









彩色激光打印机的成像原理与黑白激光打印机是一样的，只不过黑白激光打印机只有一种黑色墨粉，而彩色激光打印机要使用黄、品红、青、黑四种颜色的墨粉。这四种颜色，彩色打印要进行四个打印循环，基于CMYK色系，每次处理一种颜色。

硒鼓的结构及选购保养

硒鼓按结构可以分为一体式和分离式两种，一体式硒鼓是把碳粉盒和感光鼓封装在一起，当碳粉用尽或感光鼓损坏时，就不能打印了；分离式硒鼓的碳粉盒与感光鼓是独立分开的，当碳粉用尽后，更换新的碳粉盒即可继续使用。在实际选购中，又有三种硒鼓可供选择：原装硒鼓、兼容硒鼓与再生或加粉的硒鼓。我们需要根据自身情况作出合理的选择。使用硒鼓时，不要用手指或硬物接触感光鼓表面，以免弄脏或弄破感光鼓表面；不要让硒鼓直接暴露在阳光或其他强光源下；也不要让硒鼓接触任何有磁性的物质。此外，还要注意使用好的打印介质及养成良好的使用习惯。

二手专家速成！笔记本成色鉴定



■北京/TKD

“去趟村里吧，陪我买个本。”这句话常常会听到，尤其是在朋友需要购买二手笔记本的时候。二手笔记本的好处一目了然——价格便宜，同时也有不同档次的产品，完全可以满足不同需求使用的人来选购。不过，二手笔记本市场也可算得上是“龙潭虎穴”，如果你不懂其中门路而贸然购买，十有八九会被JS欺骗。

二手货来源是哪？

二手货源实际上非常复杂。不过主要有这样几个方向：

企业淘汰

企业级更新所部署的产品后，上一代产品自然会被低价处理，对于小公司而言，几台乃至十几台的淘汰量基本可以实现内部消化，而对于大型企业则没有那么简单了。动辄上百台的淘汰产品内部消化基本是不可能的，而且这样具有批量性质的淘汰产品，也可以转化为一部分收入，以填补购置新设备的资金。当然，这便理所当然地成为二手商人的收购对象。

本本成色 偏低

二手专评 值得考虑，价值低但还算经久耐用，有实用价值。

个人转卖

个人使用的本本在一段时期后，也会有淘汰、更换的问题。一般来说，使用者自己的本本都会比较爱惜，因此成色也不会差到哪去。可能有人会问，万一是内部损坏过的本本不想要了被卖掉的呢？一般都可放心，JS在收购个人淘汰的本本时，价格会压得很低，但是检查的仔细程度甚至是你想象不到的，他们可不想把收来的本本“砸”在自己手里。

本本成色 中等偏高

二手点评 推荐购买，个人使用一般都较为爱惜，成色一般都比较好，但量少不易购买。

走私垃圾

实际上，这是二手市场的主流产品之一。从国外运来大量的报废、淘汰本本，在一些具备翻新、维修的地方进行统一处理，将有问题的部件更换、维修，再成批地发往全国各地销售。不可否认，有些淘汰产品确实还具有实用价值，但也有不少是存在着严重质量问题的。洋垃圾应该说是坑害国人的一种卑劣行径，国外企业淘汰的大量本本被不法JS批量收购，他们甚至有自己一套完整的体系，从进货→接货→筛选→维修→翻新→代理→零售，环环相扣，电子垃圾本身就是一种对环境造成极大危害的东西，而另一方面，花钱买些“垃圾”回家，想必你也不会舒服到哪里去吧。

本本成色 很低

二手点评 不推荐购买，坑害自己，也有损环境。

销赃货

这个就更不用讲了，尤其是身处北京的人，更不可以身试法。2007年1月12日，北京警方相关负责人表示，手机、电脑、自行车、贵重金属、电缆、机动车6类物品，较易成为销赃对象，因此，自即日起至年底，将完善旧货市场经营秩序管理，重点打击收销赃、无照经营、场外游商等经营活动。警方如在住处、经营场所内，发现涉赃嫌疑物品，拥有者不能说明来源、用途；或买主不讲真实姓名、住址，身份不明，有收销赃嫌疑等类行为者，警方均会将其刑拘审查。此外，对于有窝藏、转移、收购、销售赃物行为，尚不构成刑事处罚、但符合劳动教养条件者，一律劳教。

本本成色 N/A

二手点评 切莫以身试法，不给犯罪分子任何销赃的可能！

工厂翻新

工厂翻新的产品最值得购买，这类产品通常是由笔记本厂商或者是其他专业从事的合法工厂进行处理，无论在技术上、还是法理上，都是最好的选择。产品质量非常有保证，而且翻新水平也绝非山寨工厂或地下窝点可以媲美的。这些经过专业翻新的产品，也分成两类，一类是返厂维修，也就是在最终的检测环节发现轻微故障，或是在运输途中造成的损伤，非致命伤，但根据厂商的检测环节，这些是不能混杂在正品途径中销售出去的，因此就会流到二手市场中。还有一种是用户返修的机器，使用者发现故障后报修，不少厂商都是用另一台同型号工作正常的本本交还客户，而这些有伤的产品也会经过维修后被送到二手市场上来等待新买主。但是，一般这种机器量都不大，更要命的是，好东西一到市场就很容易被抢光。

本本成色 好

二手点评 工厂翻新是最有保障的一种二手本本，不过奇货可居，想买到并不容易。



六招破解 二手成色之谜

了解了二手本本的来源，你已经成为了半个二手本本选购专家了，另一半吗，就靠以下这六招定乾坤喽！

键盘油光

二手市场的本本都是开着盖子摆放在店铺里，第一看到的除了屏幕就是键盘了。而大部分时间，二手JS是不会开启所有本本，这会让本本的屏幕更易老化。因此，键盘就成了选购二手本本时第一着眼点。

键盘的油光是由于长期使用造成的正常磨损，磨损的越厉害油光程度越高，这基本上可以判断本本的使用频繁度。不过也有的本本键盘一点油光看不见，这有两种可能，JS已经换装了新键盘，另一种就是翻新了。通过地下工厂的打磨、重新喷漆，键盘看上去和新的没什么两样。但通过敲击就可以立辨真伪了。翻新后的键帽摸起来有些生涩，键程也有区别，试试按下Enter键、再试试离它不远的l键，经常被用到的Enter会感觉比较松散，这样一下就能明白了。





屏幕泛黄

这时JS一定会为你“详细”介绍这款机型的配置等等，以及在往日它多么值钱。别急，让他给你开机看看，如果屏幕泛黄、或者上下两端的屏幕有明显的灯影，说明屏幕灯管已经老化严重了。

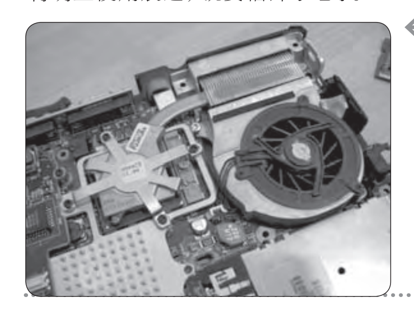
也有一些屏幕开启后会非常“亮”，感觉和新的没两样。注意一下，屏幕外壳是不是有个“易碎签”？如果有的话，必然是JS已经将屏幕灯管翻新，这时要么不去购买，要么就以此为理由大肆砍价。

外壳翻新

外壳很多人都不大注意，表面没有太明显的伤痕也就如此了。这里要特别提醒，如果仅仅是划痕倒不必过分在意，使用中不经意的剐蹭时有发生。但如果是崭新如初，但屏幕或键盘有明显使用痕迹，就要格外小心了。

翻翻电池仓，或顶盖边缘、腕托前端的下方等，仔细看看有没有裂痕，有的本本受到过严重的“跌打”，就算已经修复（多是粘上而已）也万万不可购买。试想外壳已如此破碎过，笔记本的主板怎能没有损伤呢？可以说本本的主板就是一部电脑的绝大部分，千万不可小视！





灰尘现形

这些方面都过关了，JS一定满头大汗，期盼你从口袋里掏钱了。不要着急，让JS把键盘取下，或者拆开外壳给你看看，JS熟练的操作不会让你久等。

不要看散热器，那种部件都是可以更换的，看看外壳缝隙的污垢有多少，主板元件边角内的灰尘又有多少，这才是了解本本使用时间的明智之举。当然不排除有非常专业的地下工厂会整体清洗主板，但那样严谨的态度，肯定会在清理完毕后逐一检查、维修各个部件，这样的二手本倒也不错。

哎？好像很多二手选购技巧里提到的内存、硬盘检测内容没有啊，这叫人怎么买？实际上，我们并不建议购买二手本本原配的内存和硬盘，硬盘是机械式结构，在工作多年之后，是否有坏道，机械部件的老化程度，都不是一时半会可以检测出来的，所以不如重新购买一块。更何况，你那么多资料、电影、音乐，1个小容量的硬盘怎么会够用呢？内存更是麻烦，很多莫名其妙的问题都是由内存引发，可是又不可能在短时间内（几天甚至几个月才能知晓）发现问题，所以不如不要，换个大容量的内存，运行Windows XP、甚至是Vista也不成问题。

如果你发现A机的键盘不错、B机的屏幕很新、C机的外壳比现在这个好。这时，你大可以让JS给你拼装，一开始他肯定使劲摇头，告诉你一机一号，这样拆了就没法卖剩下的了。不要相信，只要你一再坚持他多半会松口的。JS一边拆一边还会埋怨，有时会提出拼机要加钱的条件，就看你的口才了。

二手本本挑选速查表

键盘油光：一眼可看出新旧程度，而Enter键和l键可以识破翻新键盘。

屏幕泛黄：屏幕泛黄或上下边缘有灯影，还有过亮的屏幕都不可要。

外壳翻新：翻翻电池仓，或顶盖边缘、腕托前端的下方等，这些地方会查出是否为外壳翻新。

灰尘现形：外壳缝隙污垢，主板元件边角内的灰尘观察机器使用年限。

硬盘内存：不必追求原机原配，硬盘、内存单独购买最合理。

拼装也是办法：如果没有中意的机器，让JS拼装二手本本也是个好选择。

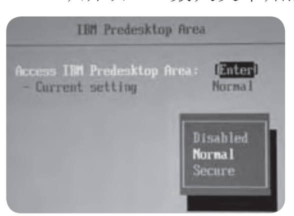
巧施魔法
本本空间最大化

■北京/TKD

“本本硬盘明明是80GB啊！怎么可用磁盘空间只有60多GB？这不是骗人吗！”小明拿到新买的本本一看，原来的兴奋一扫而空，原因就是硬盘容量不对造成的。

容量为啥差异这么大？

其实，这是厂商硬盘容量计算方式和操作系统计算方式误差造成的。在硬盘厂商看来，1GB=1000MB，而对于操作系统来说，1GB=1024MB，所以一般来说硬盘的实际容量同标称容量之间的差别会达到7%左右。另一方面，现在本本在制造时又会加入系统备份、恢复功能。不过，这都是以消耗硬盘容量来实现的。很多本本会划分出一个大约4GB（或更多）容量的隐藏分区用来做这些事情。大多数人又不知道如何使用它，以至于白白浪费。



破解本本的金钟罩其实并不麻烦，以Thinkpad T43为例，开机按F1进BIOS，光标移动到Security项的Predesktop Area上，并设置成Disable即可。保存设置后重新启动后，可以使用多种分区软件将其删除，并重新分区。

可问题又随之而来，原本只有单一分区的本本，现在想划分成一个系统区、一个存储分区，该怎么划分呢？分区时明明想给操作系统10GB，一看结果只有9.7GB，这可怎么办？

分区多少才算合理

例如你想为Windows XP划分一个20GB容量的分区，那么在分区时用这个公式计算，(20-1)×4+1024×20=20556，也就是说你在填写分区时，要写入20556，才能最终在Windows XP下看到20GB的整数容量。

整数分区容量计算公式：(X-1)×4+1024×X=Y

对于Windows 2000来说，系统分区最好不小于10GB。而对于Windows XP来说，20GB是最宽裕的分区方式。Vista下目前来看30GB较为合理，一个Vista加上Office 2007就会用去15GB以上的存储空间。

小提示：

磁盘分区比例建议设置成如下方式较为合理

操作系统	系统分区C	逻辑分区D	逻辑分区E
Windows 2000	10GB或更多	剩余空间的50%	剩余空间的50%
Windows XP	20GB或更多	剩余空间的50%	剩余空间的50%
Windows Vista	30GB或更多	剩余空间的50%	剩余空间的50%

当然，也有很多种分区比例方式，如只有C、D两个分区，则要进一步提升系统分区的容量（2倍于表格中的容量）为最佳。

啃下日文键盘这块硬骨头

■北京/TKD

二手市场上有不少本本都是使用日文键盘，日文键盘的键位和我们常用的英文键盘有区别，熟悉键区的人都知道如“@”用Shift+2敲出，但在标识上日文键盘的“@”已被移到P键后面的键位上。这样会造成你使用时的困惑，尤其对于输入还不甚熟悉的人来说无疑十分别扭。

小提示：

日文键盘的组合键设置基本一致，除非特殊功能，或者极为个别的情况会有所区别，但绝大多数情况是没有差别的。所以，这个方法适用于所有日文键盘的本本。

修改注册表解烦恼

按下键盘的Windows键+R调出运行窗口，输入Regedit，没有Windows键的键盘就只能从开始菜单中运行了。在“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Keyboard Layouts”下，将所有结尾含有“0804”子项中的“Layout File”数据值“kbdus.dll”改为“kbdjpn.dll”，0804实际上是指简体中文，而针对这一部分的修改，就是要将键位完全改为适应日文键盘的方式。而kbdus.dll和kbdjpn.dll的区别，就是英文键盘布局文件和日文键盘布局文件。



保存退出后重启电脑，再试试对照着日文键盘上的键位设置敲击键盘。怎么样，现在可以对照输入了吧？当然了，使用日文键盘还是和英文键盘有所区别，熟悉键盘操作的人可能会有些不习惯，而对于键位不熟悉的人，反倒更容易接受使用，不会让使用习惯阻碍自己的输入。

电脑爱好者 2006合订本 金猪版

3200万家庭首选电脑工具书

全套4本

近2000页

高达800万字容量

4张光盘

连续12年性价比

精美礼盒包装馈赠亲人之选

最高的科技类畅销图书

~~市场价65元~~

邮购特价56元

{含《电脑爱好者合订本》2006年上半年 价值38元
《电脑爱好者合订本》2006年下半年 价值38元}

购买方式：邮局汇款

地　　址：北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层（邮编：100097）

收 款 人：《电脑爱好者》杂志社

请在汇款单附言栏注明“06全年合订本”并留下电话号码

办公时间：周一至周五9：00—16：30

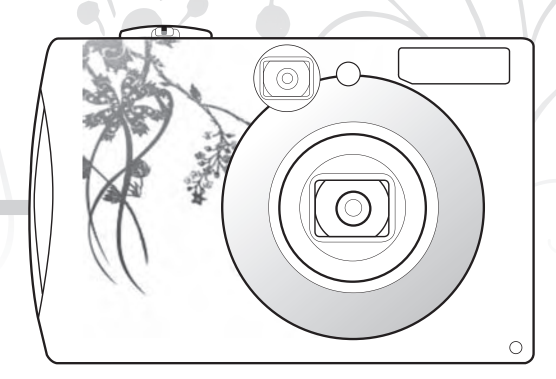
电话：010-88400572/0573/0665

传真：010-88400515



拍出最美的太阳
夕阳与落日拍摄技巧

■ 山东/WMS



出去旅游，不管是自助驴行，还是跟团，只要爬个山，或看个海，总有一项行程——观日出(日落)，而对于喜欢玩酷的我们，自然少不了来张“逆光拍摄”的照片！但结果总是把“玩酷”变成了“现眼”！留住这最美一刻有什么技巧呢?

准备工作

既然准备拍摄日出(落)了，首先要考虑拍摄的地点和时间。

拍日出(落)要选择视野开阔，最起码不要有高楼大厦阻碍你，山顶、湖畔和海滩，或楼顶都是好选择。

再就是时间问题，一般春、秋两季比较适合拍摄日出(落)。至于具体时间，去早了可能要挨冻，去晚了，可能会错过最精彩的瞬间。好在现在日出(落)的时间用如“日梭万年历”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/Calendar2006.zip)这类软件就可以直接查出来，免去很多麻烦。“日梭万年历”功能非常强大，不仅可以选择世界各地时间，还能查出几乎中国所有地点的日出(落)、天亮(黑)时间(见下图)。



▲一款绿色软件，功能非常强大，建议常备

不放过每分钟的美

不管是朝阳还是夕阳，最美的一刻非常短，而且每分钟的景色都不一样。像日出，先是天边由黄变红，天空慢慢变亮，接着太阳露出半张脸，再到整个太阳升起，最后及至大亮。日落也分为太阳变黄，变椭圆，再到从水平线消失，天空由红变为深蓝等几个过程。每一过程都有着不同的韵味，每一刻都着有不同的美。

拍摄要点:不管是什么，注意一定不要在阳光太强时对准太阳进行拍照，这不仅对眼睛不好，更可能会烧坏数码相机的CCD，所以当太阳升到一定的高度，日落太阳还未降到一定程度时，都不要进行拍摄。


阳光与活力

【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！



摄影:酸菜东东 设备:SONY DSC-H5

这是在滇西南的思茅景谷县碧安乡最远迁德村小学照的，那个地方相对于城市来说贫困得多，小女孩是我国少数民族之一“布朗族”，今年四岁。在小学上学前班，每个星期要自己走近10多公里的山路回家，在照这张照片的时候，小女孩正受了其他小朋友的欺负一个人站在一旁，看她的眼神，或许能体会到她受委屈的心情，也或许那是一种对未知的未来充满期盼的眼神。小女孩家所在的村叫速班，她家是村里最贫困的家庭，受诺扎渡水电站建设的影响，明年他们就要搬到碧安，或许在那里，她会有一个更好的未来。

小特:人像摄影要抓住被摄人的精神面貌，一张好的人像，必须要考虑被摄人的身份，掌握他们的生动神态，这张照片很好地做到了这一点，把小女孩天真的一面展示得淋漓尽致。而且，照片背后的故事同样感人。

“云”遮“日”

虽然拍的是“太阳”，不过云在整个照片中的作用非常明显，它可以折射光线，形成很大场面的光线景象，从而使照片增加动人的效果。

拍摄要点：拍摄这类照片时，要注意观察，抓住按快门的时机，在拍“云”的时候，要将测光点对准云，同时还要留心不要让照片曝光。



▲“云”遮“日”的效果，让夕阳变得更加唯美

前景运用很重要

如果拍摄时没有云怎么办？为避免天空过于单调，我们会使用周围的前景作为衬托，有时甚至会将太阳作为拍摄的背景，拍摄的主体是前景，这就是我们常说的“逆光拍摄”。

拍摄要点：完美的“逆光拍摄”主要有两种效果，一种是“剪影效果”，另外一种是清晰效果。





▲漂亮、清晰的剪影效果，是很多人所追求的日出(落)拍摄目标之一

◀光与水的完美结合

★在拍摄“剪影效果”时，注意禁止闪光灯，曝光要遵循宁可欠曝也不能过曝的原则，只有这样才能让主体形成曝光不足，从而出现剪影效果。然后再将相机的测光模式设置为“点测光”，并把测光点选在较亮的天空测光，如果有曝光锁定键(AE Lock)，那么按住此键，如果没有AE锁定功能的相机，可以半按快门键进行锁定，最后重新调整构图，按下快门键就能拍出完美的剪影效果了。

★若要得到在逆光的情况下拍出清晰前景的照片，可以用夜景模式，使用闪光灯，再配合低快门。另外，由于逆光时相机对着强光源，所以要注意用手、帽子或纸板等物遮挡镜头，以防眩光的干扰。

另外，还可以将相机设置为光圈优先模式，设定好光圈值后，对背景进行测光，记下测得的快门数值，将相机设定为手动模式，把快门和光圈调成刚才测光获取的数值，这样拍出的效果最好。

小提示：

只要是拍“日出(落)”，就不要使用自动白平衡或日光白平衡，否则容易让照片偏蓝或偏黄。

什么是“曝光”，什么是“点测光”？

“曝光”就是相机的感光部件接受从镜头进光来形成影像，“曝光准确”就是好照片，“曝光不足”照片就会发暗，“过曝”照片会发白。为了得到正确的曝光，相机会对拍摄物体的亮度进行测量，但遇到特殊的拍摄要求时，就出现了多种“测光模式”，其中就包括了“点测光”。

◇中央重点平均测光（中央平均测光）

最常用的测光模式，也是大部分相机的默认测光方式。这种方式主要是考虑到摄影者习惯将拍摄主体也就是需要准确曝光的东西放在取景器的中间，所以这部分拍摄内容是最重要的。因此负责测光的元件会将相机的整体测光值有机地分开，中央部分的测光数据占据绝大部分比例，而画面中央以外的测光数据作为小部分比例起到测光的辅助作用。

适用拍摄用途：个人旅游照片，特殊风景照片等。

◇中央局部测光（局部测光）

中央部分测光与中央平均测光不同，后者是以中央区域为主其他区域为辅助的测光方式，而前者是只对画面中央的一块区域进行测光，测光范围大约是3%至12%进行测光。当被摄主体与背景有着强烈明暗反差，而且被摄主体所占画面的比例不大时，运用这种测光方式最合适，而且它不像点测光方式那样由于测光点太狭小需要一定测光经验才不容易失误。

适用拍摄用途：在舞台、演出、逆光等场景，特定条件下需要准确的测光，测光范围比点测光更大时。

◇评价测光（分割测光）

这是一种较新的测光方式，评价测光的测光方式与中央重点测光最大的不同就是评价测光将取景画面分割为若干个测光区域，每个区域独立测光后在整体整合加权计算出一个整体的曝光值。评价测光是目前最先进的测光方式，它已经成为很多摄影师和摄影爱好者最常用的测光方式。

适用拍摄用途：团体照片，家庭合影，一般的风景照片等。

◇点测光（点测，SPOT）

当需要精准的小范围物体曝光准确时，使用中央平均测光就会显得不足，即中央部分测光的范围有些大，为了解决这个问题，点测光出现了。点测光的范围是以观景窗中央的一极小范围区域作为曝光基准点，大多数点测相机的测光区域为1%至3%，相机根据这个较窄区域测得的光线，作为曝光依据。由于是准确的测光方式，所以对技术要求较高，但掌握好这个技巧后，可以让微距更光彩，另外人像拍摄时，也可以对准人物的局部（脸部或眼睛等）进行准确曝光。

适用拍摄用途：舞台摄影，个人艺术照，新闻特写照片等。

从 http://work.newhua.com/cfan/200705/dcdc.rar 可以下载到点测的实拍照片，分别对灯的“点测”及对墙的“点测”，看过照片后，你就会明白它们的差别了。你也会明白为什么“点测”可以拍出“剪影”效果了。

强强联手，组建完美家庭娱乐中心
将电脑与家庭影院完美结合

四川/丁雷 曾雪梅

HTPC，全称Home Theater Personal Computer，即家庭影院电脑。也就是将电脑溶入家庭影院中，把影碟机、AV功放(音乐功率放大器)、电视机、音箱、电脑完美的组合在一起。

全套HTPC应包括:注重媒体功能的电脑(主要体现在显卡和声卡上)、AV功放和多声道音箱、高清大屏电视机。显然为了HTPC专门组装一台电脑有些浪费，下面我们会教大家就地取材，自己动手打造出功能非凡的HTPC。

电脑与家庭影院各自的优势，我们的目标就是将它们结合在一起

	电脑	家庭影院
节目源	网络无穷，异常丰富，任何格式	影碟、收音、有线电视
编辑能力	强	几乎无(除简单的录音外)
播放效果	较差	完美
媒体播放过程中的解码	各种播放器或插件	电路解码，比软件解码效果好得多

自多媒体电脑概念提出后，人们对它的追求也一刻没有停止过。电脑上的多媒体应用与家庭影院比，起步晚，受价格因素制约，所以从家庭影院的HI-FI角度看，电脑上的多媒体系统实在不值一提，但在节目源的丰富度与编辑制作上又绝对是电脑的强项。

巧合的是，两者的优势恰好对应地互补。也许，HTPC硬件制造商看准的也是这一点:只生产HTPC主机甚至机箱，巧妙地避过价格高峰，让用户单独购买其他配置，如功放、电视、音箱等。

有电脑也有家庭影院的朋友该兴奋了吧！

搭建HTPC你需要准备什么？

我们要准备的器材主要有家庭影院、电脑及线材三种。

1 家庭影院

包括具备5.1音频输出的DVD机、5.1声道音频功率放大器(见图1)、5.1音箱及高清大屏电视机(见图2)。

2 电脑

HTPC主机与普通电脑的区别除外观上像家电中的影碟机或功放外，更重要的是配置了较高规格的显卡和声卡。

①声卡要求:具备5.1声道输出、独立的耳机输出、线路输入、话筒输入。特别要注意的是5.1声道输出，要求插入耳机后不能发声。

我使用的是德国坦克火网版1723(售价200多元)，该声卡的接口分别是:麦克风输入(mic in)、模拟线路输入(line in)、耳机输出(headphone out)、前置输出(front out)、环绕输出(surround out)、中置/低音炮输出(c/w)、光纤输出(spdif out)。选择它的主要原因有三:

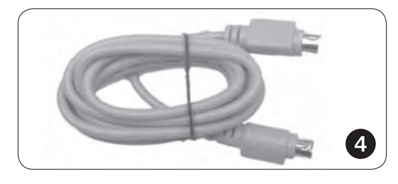
★它的前置输出(front out)、环绕输出(rear out)、中置/低音炮输出(c/cw)与DVD影碟机的输出信号性质相同，可与家庭影院的AV功放完美匹配。普通声卡的5.1输出能直接推动耳机发声，如果将这种信号输入到AV功放，效果很差。

★为照顾无音箱的用户，有专门的耳机输出接口，组建HTPC后，它将用于监听。

★模拟输入(line in)，可与家庭影院的卡拉OK放大器完美匹配。

②显卡要求:具备S-Video接口，可通过它与电视连接，有DVI接口更好。





3 转接线

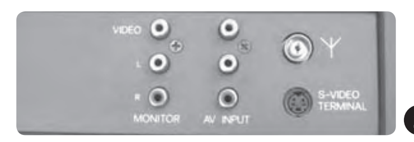
整个线材大约需要20元左右。

①音频转接线：一端是3.5mm立体声插头，另一端是莲花插头，共需要4根(见图3)。

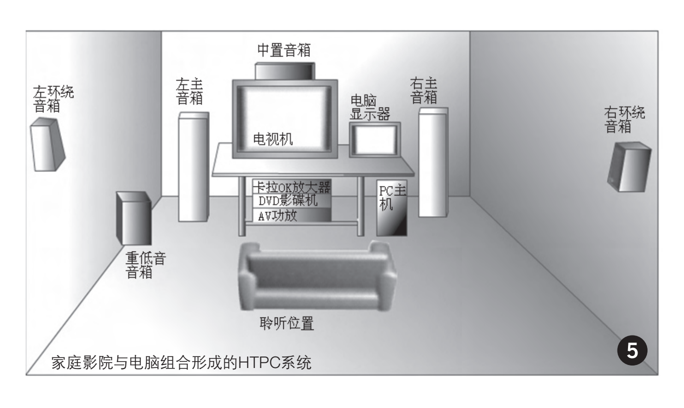
②视频线：S端口连接线，用于连接显卡和电视机。如果显卡上是DVI接口，请使用对应的DVI信号线(见图4)。



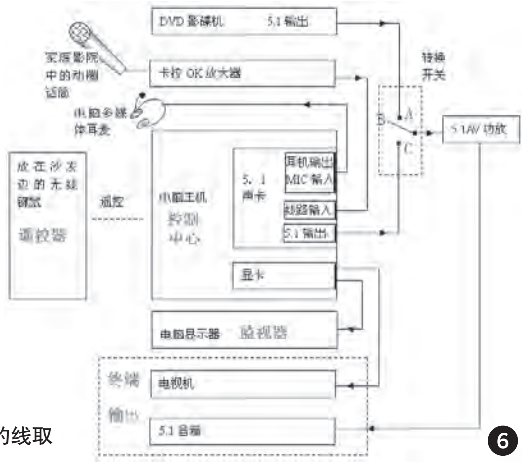
◀各音响器材生产商对信号的标识有些混乱，有中文、英文、全称、简称等，C:中置声道，SW:重低音声道，SL、SR:环绕左、右声道，L、R:标准地讲，应标注为FL、FR，表示前置左、右声道。在实际应用中，有的家庭影院只配两只音箱，用到的就是这两个声道。为此，前置声道也常称为主声道



▲需要具备S-Video或VGA(DVI)接口，本文以S-Video接口为例



家庭影院与电脑组合形成的HTPC系统 5



6

搭建HTPC你需要做什么？

这一部分最难的就是接线：将原DVD影碟机5.1声道输出接口和视频接口上的线取下，再接到声卡和显卡上(组合后的效果见图5)。

1 音箱摆放有技巧

我们要注意音箱的摆放位置，5.1音箱是这样定义的：中置音箱1只，左、右主音箱(也称前置音箱)各1只，左、右环绕音箱各1只。前面的加起来共5只。再加上重低音音箱1只。

★与电视机中画面对应，中置音箱主要负责主场景声音，如人物对白。这只音箱摆放位置应与电视屏幕在同一竖直平面上，且与聆听者耳朵高度平齐。

★左/右主音箱主要负责主人物对白之外的其他声音。可摆放在电视机柜的两旁。

★左/右环绕音箱主要负责电视画面中不可见场景的声音，如背景音乐等。左/右环绕音箱可摆在欣赏者的后面，挂在墙上，比人耳的位置略高。

★重低音是为加强声音的震撼力而设置的，方向性不强，一般可放在右主音箱和右环绕音箱之间的地上。

2 设备连接讲方法

各设备间连接关系按照如图6进行连接，要注意的是，“5.1AV功放”左边有一个转换开关，可将B与C分别相连，这个开关可以自制或购买，也可以取消，只是效果稍打折扣。

★声卡与AV功放的连接

由于声卡使用的是3.5mm立体声输出接口，而AV功放的输入接口却是莲花接口，因此要准备转接线4根。其中，连接声卡和AV功放需要3根(负责5.1声道中的6路信号)，另1根用于连接声卡和卡拉OK放大器。

用1根转接线的3.5mm立体声插头插入声卡的前置输出(front out)，莲花头一端按颜色对应地插入到AV功放的前置输入接口。同理，用第2根转接线连接环绕声道，用第3根线连接中置和重低音。

★声卡与卡拉OK放大器的连接

一定要将转接线的3.5mm立体声插头插入声卡的线路输入(line In)接口(不要插入到话筒输入接口上)，莲花头一端按颜色对应地插入到卡拉OK放大器的输出接口(见图7)。

★电脑多媒体耳麦

德国坦克火网版 1723有这两个接口，直接连接就可以了。

★显卡与电视的连接

显卡与电视直接用S-Video线对应地连接就可以了。


7

▲家庭影院中的大话筒质量要比电脑上的耳麦强得多，我们还要用自己搭建的HTPC系统构建个人录音棚，必须使用这种话筒并按这里提供的方法连接线路。

用好HTPC你需要什么？

这套HTPC系统布置得相当合理，而且具备的功能比较强，可以完成很多功能。

1 以电脑为中心的多媒体影音图系统

有了HTPC，也要选择一些适合的软件，比如Alcohol 120%(下载地址：http://www.newhua.com/soft/3597.htm)这类虚拟光驱软件，Kmplayer(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36199.htm)等播放器，还可以使用无线键盘、鼠标，这样，就能躺在沙发上一边控制一边娱乐。

在媒体管理上，可选择Windows Vista或Windows MCE 2005操作系统自带的媒体中心，也可选择歌厅专用的点歌软件。

2 个人录音棚

通过高级大话筒K歌，电脑多媒体耳麦做监听，通过音乐编辑软件进行录制、编辑以实现个人录音棚梦想。简单地，可选择Nero 7或Cool Edit Pro等软件。如果再配上影像摄录装置，还可编辑个人电影。

小提示：

当需要歌曲的伴奏时，可以从http://www.banzou.cn/index.htm等网站上下载。

火速链接

显卡与电视连接后需要在显卡驱动中进行简单的设置，具体的方法可以参考2005年第19期《构建最简单的家庭媒体中心》。
关于HTPC整机的制作方法，可以参考2006年第23期《客厅娱乐有新招——HTPC组建功略》。



生化危机系列一直是游戏机的名作，当然也推出过PC版本。相比之下，新作采用完全的3D模式，这对于PC游戏来说实在有些落伍，才刚刚进入3D时代。不过《生化危机4》对系统性能的要求并不高，即便是对显卡有一定限制，但我们依然可以让它运行在不符合要求的电脑上。

抵抗异形生物

《生化危机 4》初体验

■北京/TKD

游戏设置简单易用

《生化危机4》属于“依附”型游戏，意思就是从游戏机版移植而来，游戏可以参考的设置并不多。同时，网络上已经有汉化过的设置文件了，通过它可以进行简单的设置，以便你更好地调节《生化危机4》。

运行设置程序，分辨率的选取取决于电脑的性能，低端机型的玩家最好设置在800×600左右，拥有超过Athlon 3000+、512MB内存、GeForce 7600以上显卡的玩家可以考虑使用1024×768或更高的分辨率。一般来说不建议大家使用窗口模式，这对显卡资源的消费更大，而且也没什么意义。很多人认为窗口模式可以节省资源，是错误的观念。在这个程序中，你可以设置键盘或手柄的操作键位，以适应不同的操作习惯。

看起来实在有些简单，通常我们见到的特效设置怎么一概没有？不支持DirectX 9.0c技术的显卡就只能对游戏说再见了？别着急，这些我们都有办法搞掂！

小提示：

《生化危机4》系统要求
操作系统：Windows 2000/XP
CPU：Pentium4 1.4 GHz以上
内存：256MB以上
光驱：4x 以上DVD光驱
硬盘空间：7.0 GB以上剩余空间
显卡：DirectX 9.0c兼容
声卡：DirectX 9.0c兼容
控制：键盘、鼠标、手柄
分辨率：800x600 16bits color以上
显卡需要128MB以上，支持Shader 2.0，仅支持以下芯片：
ATI Radeon 9600以上
NVIDIA GeForce FX 5700以上
(不支持ATI Radeon 9200、9500，以及NVIDIA GeForce4 MX、GeForce4 Ti)

DX8变DX9

在《生化危机4》的系统要求中，明确提出不允许DirectX 9.0c以下规格的显卡运行游戏，这样一来，包括ATI Radeon 9200、9500，以及NVIDIA GeForce4 MX、GeForce4 Ti系列在内的大多数PC玩家都被拒之门外了。不过，以这游戏的系统需求来看并没有那么恐怖，强制要求不过是为了保证Shader 2.0特效的运行。那么，关闭它不就可以了？

找到我们的秘密武器——3DAnalyze，通过它来达到我们的目的吧！

小提示：

3DAnalyze下载地址是http://www.onlinedown.net/soft/37917.htm

运行3DAnalyze，在“选择程序”中定位好你的《生化危机4》目录，并将“性能”中的“屏蔽光影效果”、“硬件限制”中的“模拟硬件T&L加速”、“顶点及像素渲染”中的“屏蔽 PS1.1效果”、“屏蔽 PS1.4效果”、“屏蔽 PS2.0效果”几项全部勾选，这样设置后，无论是只支持DX7规格还是DX8规格的显卡，都可以运行《生化危机4》了。根据目前的试玩结果，GeForce Ti 4200在1024×768下可以比较流畅地运行，当然，这也缺少了部分特效的视觉震撼力。

让《生化危机4》更鲜活

《生化危机4》的画面颜色很单调，感觉一切都灰蒙蒙的。不过，如果把“数字振动”或“替代像素中心”打开就会发现色彩丰富了很多，画面也没有那么生硬了。

无论是“数字振动”或“替代像素中心”，都建议只在游戏进行前设置开启，游戏完毕后调整回初始设置，这样不会影响到其他功能的使用。

《生化危机4》对系统性能要求不高，而那个苛刻的显卡规格限制又能被我们有效破解，希望能让所有对这类游戏感兴趣的玩家都能玩上《生化危机4》。



▲nVIDIA显卡数字振动开启位置

CF [SZ05] 收藏此文资费1元 发送代码：1911 联通9219912 移动50125912



用“定制手机”享VIP待遇

ILWY

现在市场上出现了很多打着“XX定制”标识的手机，这些手机有何特别之处呢？与非定制手机有什么区别呢？

“定制手机”是运营商为客户量身定做的手机，中国移动的定制机被称为“移动心机”，中国联通的定制机型被称为“联通炫机”。



◀被定制的内置菜单通常为红色

▼“移动心机”手机上的“全球通”标志



首批8款刻“全球通”手机问世

移动的“移动心机”

“移动心机”以国外手机型号为主，机身有中国移动标志，通常以超低优惠价格提供给用户。

优点：用了“定制手机”自然有很多“定制”的服务。

◇和很多银行的金卡用户一样，移动营业厅设立了“绿色通道”优先接待定制手机用户。

◇如定制手机需要维修，则不管维修时间长短，接待人员都会向用户提供备机服务。

◇定制手机厂商的维修人员会优先为定制手机提供维修服务，这包括优先维修，配件的优先使用等。

◇定制手机用户可以携带手机的保修卡及与中国移动公司签订的捆绑合同或购机发票，到授权服务代理处，可享受“永远在线”的服务。

缺点：内置的“移动梦网”程序非常容易被误按到，一不小心就产生不少流量费。开关机都改成了移动的信息，有些人会不喜欢。虽然你通过升级软件将定制版软件变为普通版，但上面的所有服务也会随之消失。

联通的“联通炫机”

“联通炫机”多以国内型号为主，主要针对中低端市场。

优点：联通的资费一向比移动的低，内置的软件也比“移动心机”要好很多，也更实用。

缺点：一些机型会出现质量问题，软件反应速度有些慢，而且大部分只是提供给新入网用户的优惠。

其实定制手机与非定制机在硬件上没有区别，通过刷软件就能实现二者互通，由于要过运营商那关，有些机型可以说定制手机更好。最后要提醒大家，有些水货手机虽然使用了定制手机的系统，但手机本身是不享受保修及其他相关服务的。

火速链接

★登录http://www.chinamobile.com/，在“开户天地”下的“手机业务仿真”可以在网上体验定制业务。

★在http://www.chinaunicom.com.cn/下，可以查看“中国联通”定制手机的相关信息。

E680g不用耳机也能听广播

北京/**虫二**

几乎所有手机在听FM收音机时，都需要插上耳机，这时耳机充当天线，不过，只要使点小技巧，摩托罗拉的E680g不插耳机一样可以听收音机：

首先插上耳机，开始播放收音机，再将点击屏幕中的“手机锁定”，拔出耳机，这时收音机的声音就外放出来了，摆脱了耳机收听的限制。

解决N73手机看书乱码问题

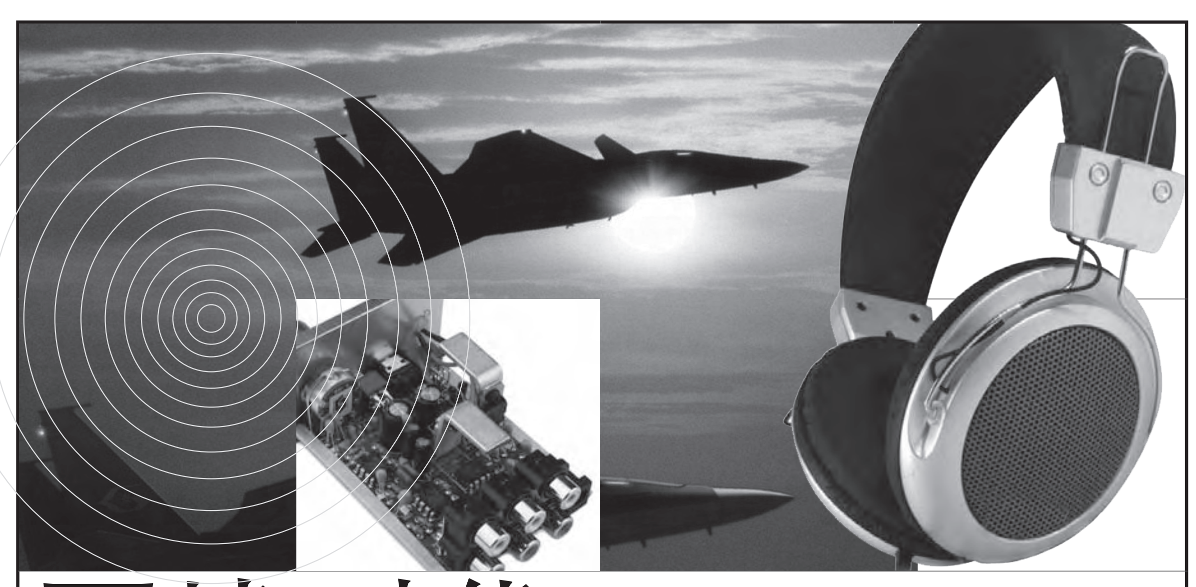
北京/**虫二**

QReader（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/Qreader.rar）是Symbian平台上的电子书工具，不过它只有看Unicode编码的TXT文件才不会乱码，虽然可以用“记事本”另存为的方式将文件改为Unicode编码保存，不过对于文件较多的电子书就有些麻烦了。

遇到上面问题，你可以使用“BatchUnicode”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200705/BatchUnicode.rar）来解决。

运行“BatchUnicode”，由左侧选择好要转换的文本，在右侧设置好转换后文件的保存路径，最后点击“转换”就可以了。在手机的QReader上，不要忘记设置好“区域”及“字符”（见图）。现在就不会再有乱码出现了。





网战时代，我们需要什么样的耳麦

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/um ■ 撰稿/um Alucard

也许你已经用过很多次耳麦，也已经习惯于网上的语音沟通。不过你也许不知道，耳麦的品质可能会对你的游戏水平造成很大影响，所谓"耳麦能用，说话能听得见就行了，不必要求音质"的说法是完全不正确的。那些世界顶尖级的战队之所以能取得出色的名次，不光是因为他们有默契的配合与精准的操作，键盘、鼠标……尤其是耳麦，对他们发挥出全部实力起到了至关重要的作用。





好的耳麦对打好CS有多重要？声音在CS比赛中有哪些重要性？

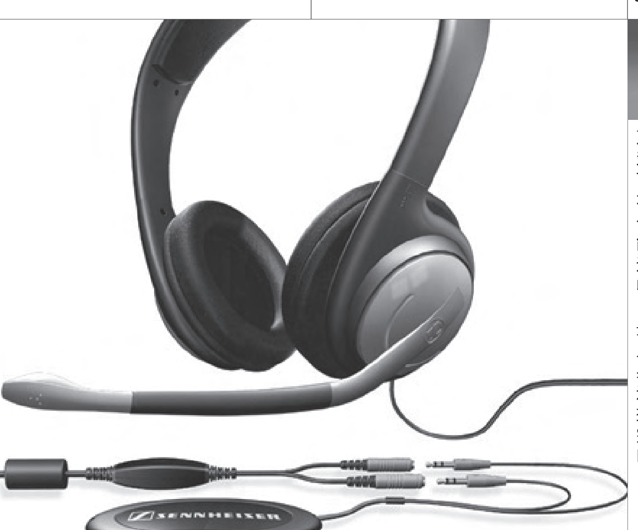
SK战队heaton：其实一个好的耳麦对CS比赛是有很大的作用的，因为在打比赛的时候，环境总是很嘈杂，如果没有好的耳麦总是会影响你的比赛。我们需要一个很好的耳麦和很好的声卡来支持，因为你必须要听到敌人的脚步声从哪里传来，要判断敌人来的方向和枪声的方向，这当中耳麦都起了很大的作用，我们现在使用的Sennheiser（森海塞尔）PC155就特别棒。

小知识：瑞典SK战队

对电子竞技比较熟的玩家肯定知道瑞典SK战队，这支战队堪称CS圈里的"皇马"。2003年来中国访问的时候也曾经掀起过一股类似皇马来华时的热潮。几乎拿到过所有著名CS赛事的冠军：WCG2003第1名、Norrhack 2003 5on5 第1名、CPL2003夏季锦标赛第1名、SEL Season3 5on5 第1名……

森海塞尔PC155耳机

这款耳机曾作为SK战队的标准装备，戴起来十分舒适，即使长时间使用也不会感到疲劳。而且它的声音定位非常准确，在CS中，即使手雷爆炸的声音稍稍偏转一点都能听得出来，更别说有敌人从附近走过了。此外PC155还可以通过附带的USB转接线（其实就是一块USB声卡）使用。这款耳机国内的价格在800元左右，着实不便宜。



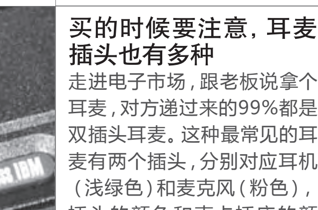
小知识：不要再说我作弊——论声音在CS中的重要性

声音在CS中的重要性大家都清楚，不过究竟重要到什么程度？可不仅仅是能分辨敌人在左还是右这么简单。比如Dust2地图，一个人在T基地刚进B洞的地方，他能听到的范围是多远呢？先说右边通B一层接近中门的那一侧，能收到的声音在中门进B一层的洞口附近。再说通B区里面那一侧，最大距离在B区进B洞门口附近，只要有CT进了B门再向里几步，如果不慢慢走的话就暴露了位置。这种敌明我暗的优势，至少为你提高一半的对抗胜率。

完整文章请见http://shangchi.blog.cfan.com.cn

我的笔记本电脑、显示器、摄像头上有一个内置麦克风，是不是就不必单独购买耳麦了？

这些配件上附带的麦克风理论上确实可以搭配音箱，实现耳麦的功能。不过这类内置麦克风的定位通常不太准，而且为了保证能完整接收到玩家的声音，这些麦克风的灵敏度都调得很高，为的是使你离开麦克风一段距离说话也能让对方听见，但是灵敏度高的副作用就是周围的环境噪音也会被麦克风接收到。所以还是建议购买单独的耳麦，耳麦的麦克风就在嘴边，所以灵敏度相对较低，对方只会听到玩家说话的声音。



买的时候要注意，耳麦插头也有多种

走进电子市场，跟老板说拿个耳麦，对方递过来的99%都是双插头耳麦。这种最常见的耳麦有两个插头，分别对应耳机（浅绿色）和麦克风（粉色），插头的颜色和声卡插座的颜色一一对应。另一种是单插头两段式耳麦，这种在手机所配备的耳麦上比较多见，惟一一个插头上兼有耳机和麦克风的连接部分，而且插头规格是2.5mm而非常见的3.5mm，买的时候要注意区分。再有一种就是单插头3段式耳麦了，在提供麦克风的同时还能提供完整的立体声，不过由于插头构造比较特殊，平时很少会遇到，就不多说了。

顺便说一下，耳麦建议买线缆尽量长的型号，因为很多人把机箱放在桌子下面，耳麦线缆比较短的话就必须要接延长线，很麻烦。说起来可能是常识，但买东西时忘掉这一点的同样大有人在。

不建议购买无线耳麦

一般的电脑配件，无线的总是要比有线的贵一些，但胜在方便。但耳麦则不一样，无线耳麦由于需要内置电池来驱动扬声器，所以无线耳麦相对较大较重，戴在头上时间久了会很不舒服——而且内置锂电池的耳麦需要时时想着充电，而使用可更换电池的无线耳麦的重量和外形都是问题。另外，现在的无线耳麦基本都采用FM调频和蓝牙两种传输方式，FM调频虽然技术成熟且便宜，但音质多少会受到一些损失。而采用蓝牙技术的耳麦又实在太贵，动辄数百上千元的价格实在让人接受不起。

在家图的就是个舒服

如今宽带就像电视机一样成了每个家庭的标准配置，既然家里也能聊天，那为什么还要花钱去网吧？自己的机器用起来顺手，自己装的操作系统和软件用起来方便，自己的电脑自己最爱护，自己的宽带自己独享不用和别人争……有空了和远方的朋友聊聊天或视频一把，兴致来了再玩会儿魔兽，总之就是图个舒服自在。

既然是自己的耳麦，那还是一步到位买个好一点的，首先戴着要舒服，要是夹得头疼也谈不上什么兴致了；其次是音质要好，耳麦不光是聊天用，听音乐玩游戏看影碟都少不了要用到。再有一点，建议桌上再摆一套音箱，哪怕是再好的耳机，使用时间过长也会对耳朵和听力造成损伤，还是音箱和耳机轮流用最好。

男性玩家的最爱——漫步者K560

漫步者K560的外观看上去非常粗犷有力，银灰和深黑两种主色调尤其适合男性玩家，不锈钢的头带和支臂使它更加结实耐用。这款耳麦采用40mm大口径扬声器单元，耳罩很大，可以把耳朵整个包容在内，而不会有压迫耳郭的疼痛感，同时封闭式耳罩也使声音不会外泄。K560的麦克风可以随意弯折，便于找到最合适的定位角度。

网友板砖：外观看起来有点专业风格，麦克风是软管的，想要湾到合适的角度非常简单，不像有些杂牌死活不听使唤，另外要是能成称自适应头带就好了，现在这种手动调节还是有点麻烦。

约180元
800-810-5526
http://www.edifier.com



更大的单元，更震撼的低音——漫步者K580

和K560相比，K580改为自适应式头带，搭配应用耳机腔体气流学开发出的特殊结构耳罩，戴在头上感觉很"贴顶"。两条不锈钢骨架加上软式柄麦的设计，使K580看上去比K560多了几分现代感。此外，耳机的扬声器也增大到50mm，对低音的表现力更加出色。值得一提的是，K580的线控十分独特，类似五角转盘的设计不但很有新鲜感，调节起来也非常方便，手感不错。

网友板砖：50mm的单元在低音上确实比K560有改善，就是稍微有点贵，150元左右比较好。另外那个转盘一样的线控手感不错。

约190元
800-810-5526
http://www.edifier.com

↓

高性价比的复古风潮——硕美科SM530

如果说上面两款耳机讲究的是"酷"和"炫"，那么硕美科SM530讲究的则是另一个极端——复古。香槟色、黑色加上高光外壳，硕美科SM530处处体现出一种复古的奢华感觉。不过这款耳麦并没有自适应头带，而是传统的滑动调节方式，需要根据自己的头形手动调整。为了保持外观对称，SM530把麦克风与线控设计在一起。从音质上讲，这款耳机比较适合用来欣赏快节奏的现代音乐，游戏也没问题，而古典音乐就不要难为它了，毕竟只是一款几十元的低端耳麦而已。

网友板砖：用这个耳麦的话，最好用卡线夹把麦克风和线控别起来，要不然总觉得会影响通话质量。

约60元 | 020-38473146 | http://www.somic-elec.com





独立功放就是方便——麦博FC360二代2.1音箱 ↑

你没看错，音箱的确是游戏玩家必需的装备之一，因为耳麦再舒适也不能整天戴在头上，会对听力有损伤的。而且引擎的轰鸣和枪炮的爆炸声这种低频回放还是要靠低音炮帮忙才有震撼力。这款2.1音箱采用了独立功放设计，可以把耳机插头直接连接到独立功放上，还可以用来调节音量，十分方便。关于这款音箱的详细介绍，可以参考2007年4期的《电脑爱好者》。

网友板砖：谁整天戴耳麦啊，也就是聊天和夜里才用，平时我都是开音箱的，这音箱的低音炮绝对比任何一个耳麦都强。

约320元 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn

身为网吧业主，控制成本最关键

凡是经营过网吧的人都会有这种体会——无论多好的键盘、鼠标和耳麦，到了网吧里也只不过是消耗品而已，因此在选购时最首要考虑的因素不是音质而是耐用程度。耳麦是与消费者最亲密接触的配件之一，有相当一部分耳麦损坏的原因是插头根部或耳机听筒附近的线缆被拉断。

绝大多数网吧的主机都是放在地上或是桌子的格间里，因此网吧用的耳麦一定要选择2.5米线长的，这样才能保证耳麦被拉出一定距离后不至于直接拽到插头。此外，有些品牌针对网吧推出的耳麦采用尼龙材质作为线缆的外皮，这种设计能够在一定程度上解决因反复拉扯造成的线缆断裂问题，但在抗弯折方面则没有什么明显改善。不管怎么说，也算是一种可以考虑的选择。

满足最挑剔的玩家——硕美科T580

刚才介绍的那款SM-808并不适合于网吧中的所有机型，很多网吧都针对不同需求设计了不同的专区，如游戏专区、网聊专区等，根据用途不同，电脑配置的侧重点也不同。T580就很适合放在游戏专区使用，尤其是CS等对声音定位要求比较高的游戏，较强的声音解析力有助于玩家在游戏中倾听对手发出来的微小声音，对于发出声音的位置也能准确地把握。至于耐用性则更不必多说，除了采用3.65mm口径的超强度抗拉专利线材外，特配的防折插头和防盗扣也有助于保护网吧的财产安全。

网友板砖：我就是开网吧的，耳麦都丢过无数个了，这种也一样丢，除非把耳机线都换成钢的。

58元
020-38473146
http://www.somic-elec.com



半年内免费更换——金河田JHP-211系列

金河田JHP-211系列耳麦是专门针对网吧、教育行业特点而设计的，佩戴起来舒适度一般，但是相当结实。耳机线很粗，采用布材作为线缆外包，一般的拉拽、弯折很难损坏。此外线控器也不是设计在线缆中间，而是内置在右侧耳机下方，能够避免不必要的磨损，更加耐用。在绳线与耳罩间连接的地方最容易损坏，而这里设计有一根结实短线把二者相连接起来，有效地避免了这个问题。此外金河田为这个系列的耳麦提供了半年免费更换服务，完全不必担心耳麦损坏造成的损失了。

网友板砖：半年免费更换实在不错，我开网吧以来坏得最多的就是耳麦，有的耳麦上午刚换上，下午就有人喊麦克风不灵了。

约50元
0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

史上最便宜的名牌耳麦——硕美科SM-808

硕美科SM-808是一款专门针对国内网吧使用特点设计的专用耳麦，最突出的特点就是价格极为低廉——13元。这就意味着原来一个耳麦的花费，现在足以购买四五个，这样看来就算不那么耐用也可以接受了，坏了直接换一个。实际上这款耳机从设计到工艺，并没有因为廉价而缩水太多，而是通过成熟且简单的设计降低成本。头梁采用皮包钢梁的材质，坚固耐用。导线则采用专门设计的超强抗拉线，内芯为14根铜线，外层采用针织布线包裹，既抗拉又耐磨。

网友板砖：这耳麦也就网吧才用……13块钱也太便宜了吧，好在能用1个月就值了。不过这个耳麦戴上头感觉有点紧，不能一次用太长时间。

13元
020-38473146
http://www.somic-elec.com



中规中矩，成熟设计——三诺T-630

这是一款很典型的网吧耳麦，设计上并没有什么特别之处，采用传统滑动调节方式，并以钢材作为头梁的材质。T-630的导线外面由编织线包裹住，能够防止在拉扯线缆的时候对扬声器与导线连接处的损伤，这些都是针对网吧恶劣的使用环境而设计的，可以有效延长耳麦的寿命。扬声器口径为40mm，但并没有设计成耳罩式，相信是出于成本和售价方面的考虑。整体来说，T-630的做工和材质都比较扎实，音质也能够满足网吧娱乐的需求，如果价格能够更进一步降低的话，相信会有很广阔的市场空间。

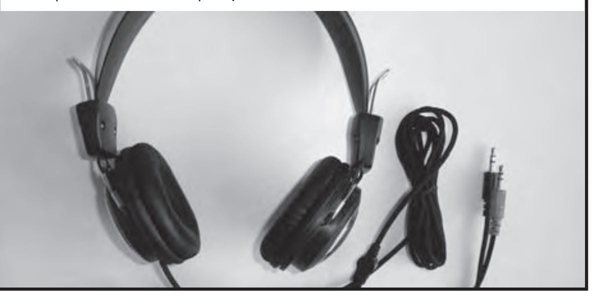
网友板砖：现在有无数和这个样式一样的耳麦，买的时候一定得看仔细，怎么说三诺也比那些杂牌强多了，品质相对有保障一些。

65元 | 0755-83026309 | http://www.3nod.com.cn

小提示:网吧键盘、鼠标、耳麦维修技巧

身为网吧业主，对自家的电脑和各种配件都是相当在意的，这一点和来上网的消费者完全不同。如果有些键盘、鼠标等小东西损坏了怎么办？买新的要花钱，拿去保修也不一定能有满意的结果，干脆自己动手修理一下吧，反正也不是什么疑难杂症，最多也就是断线之类的小毛病，别看每一件都没多少钱，日子长了也能省下不少开销呢。

完整文章请见http://shangchi.blog.cfan.com.cn



既要网吧那种气氛，还得有够清楚的耳麦

虽说家里上网的环境显然好过网吧，但有些人偏偏就喜欢网吧那种喧闹的气氛，以至于放着家里的电脑不用，拿了鼠标甚至键盘跑到网吧去联CS，这也是乐趣的一种。特别是多人联机CS的时候，往往会出现最终1对1单挑的局面，而且会影响整个战局的形势，因此也颇受其他人的关注。在这种时候，凭借高质量耳麦探听到敌人方位，冷静而准确地将对方爆头，当听到"警察胜利"或"匪徒胜利"的声音时，站起身来迎接队友的欢呼并大吼一声"Oh Yeah～"，那种兴奋的感觉在家里是体会不到的。

网吧配备的耳麦显然达不到这种要求，首先耳麦本身效果一般，其次板载声卡也难以将敌人的动向通过声音准确地传达出来。那么我们不妨自带耳麦甚至声卡……没错，自带声卡，然后在CS中打开对A3D音效的支持，这样一来会极大地增强声场定位的准确性，而且听觉范围也会增加许多，通过修改参数，甚至连开局时对方在基地里买枪的声音都能听到，可以说是近乎作弊的实力提升。



自带声卡，即插即用——Plantronic（缤特力）Audio510 USB

这个品牌看上去也许有些陌生，其实这是个很有名的美国品牌，Nip战队就曾经配备过这个品牌的Audio90耳机，而现在的Audio510 USB则更加出色。这款耳机并不是采用普通3.5mm耳机插头，而是自带一块USB声卡，通过USB接口传输耳机和麦克风的信号。将这款耳机插入USB接口，WindowsXP就能自动识别并添加设备。在安装完成之后，它将自动替代电脑主机上原有的声卡设备。这样一来，只要网吧电脑用的是WindowsXP操作系统，且USB接口可以使用，这款耳机就能够正常工作。

网友板砖：有些网吧的机器前面板上的USB接口不能用，因为老板没接线，直接插后面主板的USB口就行了。其实有些USB耳机的声卡部分和耳麦部分是分开的，比如森海塞尔，那样的用起来更灵活一些。

约450元
800-544-4660
http://www.plantronics.com

小知识：降噪耳机是如何降低噪音的

很多中高端耳机都具有降噪技术，使我们在喧闹的大街或网吧里也能清楚地听到耳机里传来的声音，而不必一味加大音量。降噪技术的原理就是在耳机上安装一个或多个麦克风，利用这些麦克风对外界环境的噪音信号进行采样，然后交给降噪处理电路分析。降噪电路根据外界噪音的特点，产生与噪音反相的声音，将这些声音通过耳机一起传出来，从而抵消外界噪音，这样听上去就会感觉到外界的噪音减少了。需要注意的是，在比较安静的环境中不要打开降噪功能，否则反而会听到轻微的噪声。

一专多能！耳麦中的万金油——Steelseries SteelSound 3H

又是一个看上去有些陌生的品牌，不过这个品牌可是专门生产电子竞技类产品的，包括键盘、鼠标、鼠标垫以及耳麦等，CPL、WCG、ESWC以及WEG等世界著名电子竞技比赛中经常可以看到这个品牌的产品。SteelSound 3H并不是一款纯为游戏打造的专业耳机，一大卖点是能够折叠起来随身携带，而另一大卖点则是除了在游戏中有出色表现外，也同样适用于音乐欣赏或看影碟。这款耳机的音色有比较明显音染，也就是说放出来的并不是最真实的声音，但是却很讨好人的耳朵，声音定位也不错。作为一款名牌里的低端耳麦，有这样的表现也对得起它的价格了。

网友板砖：音染并没有什么不好的，玩游戏讲究定位准就行了，又不是Hi-Fi，要那么真实的"玻璃碎裂声"根本没意义。

约190元 | http://www.steelseries.com



随便塞进口袋里——三诺 M760

M760耳机采用抽拉式设计的钢圈连接左右声道的扬声器单元，可以灵活地根据使用者的头形进行调整。与其他耳机不同的是，M760在扬声器单元的上方设计了两块海绵垫，戴在头上的时候，这两块海绵垫会分担一些来自钢圈的压力，使耳罩不会紧紧地压住耳郭，从而避免了长时间佩戴导致的不舒适感。作为一款便携耳机，M760同样可以折叠起来，而且折叠后非常小巧，占用的空间只有正常使用时的1/3，可以随意塞在任何一个口袋里。

网友板砖：折叠后固定用的挂钩有点短，放在包里可能会自己松开，其他都挺好。

88元 | 0755-83026309 | http://www.3nod.com.cn

[在线等]HELP! 耳麦不出声了!

网上随处可见这样的帖子,实际上耳麦这种东西根本没有什么技术含量,就像音箱一样插上就用,解决问题的简单程度和CPU显卡等配件根本没得比,绝大多数都是连接或设置问题。本来我们打算做一篇从购买、安装、设置到使用心得的完整文章,后来到某家网吧去转过一圈之后打消了这个念头。所以,在这里我们只列出一些耳麦可能出现的问题,虽说都是些非常不起眼的小地方,但有时候偏偏就是会忘掉,白走许多弯路。

耳麦工作不正常的几种可能

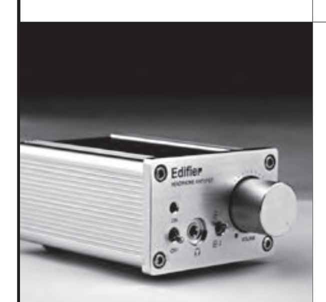
1.确认耳麦是好的,最简单的方法是把绿色插头(耳机)插到MP3随身听上去试试,记得把线控上耳机音量调到合适位置。
2.耳麦的两个插头是否插反了?虽说绝大多数耳麦和主板只要按颜色连接就可以,但个别耳麦的插头颜色并不规范,耳机插头可能是黑色,而麦克风插头可能是红色或灰色。
3.如果对着麦克风说话而对方听不到,检查线控上麦克风的静音开关。
4.检查Windows音量控制里面,主音量、波形和麦克风等选项是否静音了。
5.有些机箱前面板上的耳机和麦克风插孔并没有正确连接到主板,耳麦插上去自然不能用。
6.有些电脑里可能会安装有虚拟声卡等设备,检查控制面板里"声音和音频设备"的音频设备是否选对了。

CS中如何用语音通话?

游戏中按住"K"键说话就可以了,同时屏幕上会出现一个小喇叭的图标。







一些可能用到的小附件

延长线,约3元。记得要买两条,分别延长耳机和麦克风。
线控,约30元。某些本身没有线控的耳麦,可以通过这个来调节音量。
3.5mm 1分2转接头,约2元。可以把耳麦和音箱同时接到主板上。
卡线夹,约1元。有些耳麦的麦克风和线控连在一起,可以用卡线夹别在衣领上。



花大钱买了个专业耳麦,但是接在电脑上声音特别小是怎么回事?

很多专业耳麦的阻抗都比较大,用在电脑或MP3随身听上确实存在这样的问题。可以考虑购买耳机功放(简称耳放)来解决,价格不会很便宜,但是肯定不会高过你这个专业耳麦。
需要注意的是,这类耳放的输出接口往往不一定是普通3.5mm插孔,可能需要搭配转接头或转接线。





Xbox360游戏机原配的耳麦戴起来太难受了,有没有解决办法?

经实际测试后发现,Xbox360原配的耳麦用的就是标准2.5mm单声道插头,绝大多数规格相同的手机耳麦都可以换用,只不过不一定能调节音量和控制麦克风静音了,要看换的耳麦是否提供了线控。地摊上最低10元就可以买到。



耳麦和音箱一起用,音箱就没低音了?而且麦克风也不能用了

有读者提问:平时音箱都是接主板的绿色插孔,没问题。后来又买了个耳麦,查主板说明书发现,蓝色接口是后置环绕音箱的输出,而且可以在声卡设置界面里把前置环绕的声音复制到后置环绕去。这样的话,把耳麦的耳机部分连接到主板的蓝色插孔,麦克风连接到红色插孔,音箱还插在绿色插孔,不就完美了吗?还省得反复拔插呢。
这位读者的想法是好的,但问题在于,现在所有的主板几乎都支持5.1声道输出,板载的音频接口共有蓝、绿、红3个,如果只插入绿色插孔(音频输出)和红色插孔(麦克风输入)的话,工作正常。但如果再把耳机插入蓝色插孔的话,有些主板会认为插入的是一套5.1音箱。这时候蓝色插孔将输出后置环绕声道,绿色插孔输出前置环绕声道,红色插孔输出中置和低音炮声道。红色插孔上的麦克风当然不能用,而绿色插孔上的音箱也会因为单独低音通道的存在而失去低音。
最简单的解决办法是买一个3.5mm的1分2转接头,把主板上的绿色插孔分成两路,分别连接耳机和音箱,而麦克风部分仍然插入主板上的红色插孔。



[IN01]





中国的电视游戏产业即将迎来曙光?

文/杜昕 Alucard

中国的电视游戏市场一直处于很微妙的境地——玩家们希望得到最新的游戏，而厂商们却面对泛滥的盗版退避三舍，社会舆论也视电视游戏为洪水猛兽，另一方面却对创造了巨额财富的网络游戏采取默许态度。游戏机单一的功能也使它无法与电脑游戏相抗衡，毕竟从名义上来说，电脑是学习必需的，而游戏机则是玩物丧志的。这就形成了一个奇怪而畸形的市场，电视游戏玩家们始终是个弱势群体，就连电视游戏相关的媒体也仅有两三本，远远无法与琳琅满目的电脑游戏以及网络游戏杂志相比。

就在这样的市场环境下，2006年下半年开始，接连传出了“微软将在中国推出行货Xbox360主机”、“神游Wii将会与全世界同步上市”等消息。虽然未经证实，但种种迹象表明这些消息确实是空穴来风。游戏厂商们不是傻子，谁也不会做没有利益的事情，过去十几年间在中国电视游戏市场的失败并没有令他们放弃，反而都希望能抢在竞争对手之前占领整个市场。而对玩家们来说，这是不是意味着中国电视游戏产业即将迎来曙光，中国市场将与日本、北美和欧洲并列，成为第四个兵家必争之地?

微软：Xbox360是Live战略中的重要环节

2006年底，一封邀请函送到了北京各大媒体记者的手中，大意是微软Xbox将发布并展示全球最新娱乐电脑Xbox360的娱乐功能，并成立微软在中国内地的Xbox俱乐部。在发布会上，虽然微软方面并没有透露Xbox360的具体上市日期和相关情况，但无形之中表明了微软进军中国电视游戏市场的决心。

2006年和2007年交替的这一两个月，网络上对于行货版Xbox360的小道消息充斥着屏幕，特别是微软Xbox发布会的消息在各大电视游戏论坛中掀起了轩然大波。此外路透社的一篇报道，也表示微软将在未来几个月内向中国内地推出Xbox360主机行货。

由于国内政策对电子游戏相关产品的进口有极为严格的限制，所以“微软正在与九城密谋合作”、“联众正在为Xbox360开发休闲网络游戏”等帖子显得颇有几分可信度，特别是后者还得到了联众CEO的证实。倘若Xbox360以网络游戏和服务的名义进入市场，或许能够避免与有关政策发生冲突。

小提示:微软与Xbox360

Xbox360是微软在2005年11月推出的次世代家用游戏机，采用当时最先进的处理器与图形系统，搭配DVD驱动器和硬盘，图像表现非常精美。由于得到了众多游戏厂商的支持，截止到2006年内，全世界范围内销量已经突破了1000万台。微软的目标是在全世界构筑一个由电脑、手机和Xbox360组成的超大Live社区，而Xbox360则是其中极为重要的一环。

任天堂：扩大游戏人群才是最终目标

2006年底，美国第一大消费电子产品零售商BestBuy在上海徐家汇商业区成立了国内第一家商场，其中神游公司的一系列游戏产品也通过专柜进行展示和销售，其中包括任天堂最新发布的Wii游戏机，这对于之前沸沸扬扬的“行货版Wii”的消息是个最有力的肯定。

早在2003年的时候，任天堂就在国内投资成立了神游公司，并推出了一系列游戏机产品，有些甚至做到了与全世界同步上市。这不免让人想到——2006年底刚刚上市的Wii，是不是也会顺理成章地在国内推出行货版？随着上海Bestbuy商场的落户，三层家庭娱乐专区甚至出现了Wii的试玩柜台，行货上市似乎只是时间问题。来自网络和论坛的消息说，Bestbuy已经开始接受消费者的预订，但具体上市时间和价格还不得而知。另外所谓的预订不过是记下消费者的联系方式，等到货后通知消费者。

小提示:神游与任天堂

神游是日本任天堂与美国华裔博士颜维群对等投资成立的电子游戏公司，基本上可以认为是任天堂为进入中国市场所作的铺垫。神游公司自成立以来，已经在国内成功推出许多任天堂的电子游戏产品，如GBA、GBA SP、NDS、NDSL等等。

小提示:注重体感操作的Wii

与注重客厅娱乐理念的Xbox360不同，任天堂推出的Wii更加注重针对大众消费者的游戏性。目的是为了尽可能地扩大游戏人群，遥控器的应用使游戏控制变得极为简单，下至8岁上至80岁的人都能简单而直接地享受到游戏的乐趣，这一点从Wii的广告中能够非常明显地看出来。

电玩三国，巅峰对决

据市场研究机构NPD统计，从2006年11月到圣诞节期间，全美共售出200万台微软XBox 360；任天堂的Wii紧随其后，卖出了180万台；而由于供货短缺等问题，索尼的Playstation 3（PS3）在此期间仅售出75万台，名列第三。

微软XBox 360，好戏在后头

尽管这三家电玩大牛已经在遥远的大洋彼岸血拼得如火如荼，尽管国外的业界名士对三者褒贬不一的评论和预测屡见报端，尽管微软一再强调“目前还没有关于Xbox 360进入中国市场的时间表”，尽管对国内的大多数电游玩家来说，即便千呼万唤地想要过把游戏瘾，也无奈只能先隔岸观火、望洋兴叹……然而，2006年年末在北京举办的一场名为“微软XBox媒体见面会”的体验活动，却让中国的媒体和游戏迷们看到了暗夜里一点可以燎原的星火。

鉴于微软对进入中国市场一直采取半遮半掩的态度，本刊记者的采访也被一封区区几十字的邮件打发回来。让玩家们尤为关心的诸如“主机的定价是多少”、“会推出什么样的游戏软件”、“软件的定价是多少”、“支持不支持日/美/欧/港版的游戏”、“能不能改机”等一系列问题都还不得而知。

此前比尔·盖茨在一次日本电视台的采访中对竞争对手评价说，在家庭游戏领域，微软最厉害的对手不是索尼，而是任天堂。这让很多人感到惊讶，因为XBox 360和PS3走的是同一路线：除都是通过提供强大功能的硬件来改善游戏的图像和音效输出外，微软和索尼还都有争夺客厅（数字娱乐）的共同目标，而任天堂的路线显然与两者不同。


盖茨与玩家切磋XBox 360

任天堂Wii，隐藏着的赢家

哈佛商学院教授Clayton Christensen指出，很多公司都无法预测一个产品的技术含量何时对大多数使用者已经足够好了。当用户开始抱怨产品功能太复杂、很多功能用不上时，他们就不会再关注产品日益增多的功能，而是会青睐“足够好”而且便宜的产品。

任天堂社长岩田聪表示，当初他之所以坚持走全新操纵方式的“异质路线”，就是因为他认为目前游戏界已陷入了盲目的硬件升级循环，忽略了游戏的本质是创造“欢乐”而不是让人麻痹在声光的效果轰炸中。对微软和索尼来说，Wii提供了不错的图像和一些其他游戏机没有的功能，如果任天堂是对的，就很有可能成为最后的赢家。

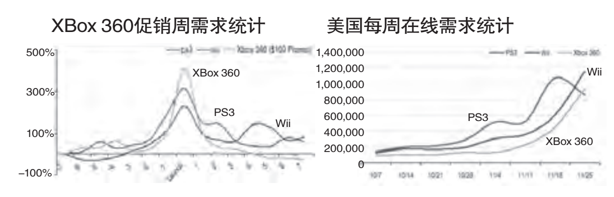
与微软不同，任天堂对记者的采访可谓知无不言。任天堂中国代理公司——神游科技的市场主管徐斌对记者说：“Wii在日本的售价折合成人民币不到2000元，但Wii在中国的售价不会是一个简单的折算价，我们能够承诺的是会让用户以极富竞争力的本土化价格享受国际化的娱乐方式。尽管Wii的兼容性情况还不得而知，但是由以往的GBA和DS兼容情况来看，我们的主机可以支持全球各个版本的游戏。”

徐斌说，Wii的设计理念就是要开辟更广阔的游戏族群，不但要把不再想玩游戏的老玩家拉回来，还要让以前根本不碰游戏的人也投入游戏市场，开辟“5岁~95岁”的超广泛市场年龄层。

索尼PS3，前途未卜

尽管自去年年底推出以来，无论在日本还是在欧美市场，Wii的人气都明显地大胜PS3一筹，但在记者的随机采访中，很多国内玩家还是一致表示比较看好PS3。玩家小赵说：“因为PS名气大，游戏多，选它应该没错。”但是，业内人士却有不同意见。

微软XBox老板Peter Moore在提起PS3时说：“游戏拿不出来，在线服务也不行，更不要提它高昂的售价。我实在想不出PS3有什么是我们想要的。”凭借开发《Half-Life 2》而在全球得奖无数的VALVE公司，其创始人兼游戏开发总监Gabe Newell日前接受媒体访问时表示，他不认为PS3看起来漂亮的机能会有多大的发挥，因为PS3恶劣的游戏开发环境会让厂商望而却步，VALVE不打算在PS3上开发游戏。



▲尽管XBox 360上市已经1年了，还是显示出和Wii相似的需求模式；
2006年11月25日那个星期，XBox360和Wii的需求超过PS3；
上市一周后，PS3的需求下降15%；
自首发后，Wii的需求保持稳定，PS3和XBox360的需求下降。



叫了12年的乌鸦，也该歇歇了

1995年，当时刚刚创刊不久的《电子游戏软件》杂志上刊登了一篇名为《乌鸦，乌鸦，叫》的文章，针对当时国内电子游戏市场的状况进行了一些辛辣的讽刺，比如盗版使水货商人和盗版商大发横财，却使拥有知识版权的厂商面对中国市场望而却步；视电子游戏为过街老鼠的舆论；以及中国几乎没有正规的电子游戏产业等评论。

遗憾的是，12年前这篇文章的观点却像预言一样持续到今天。其实在这12年间，国内的电视游戏玩家们一直在想方设法通过各种渠道购买水货游戏机和游戏，《电子游戏软件》在基本上没有广告收入的情况下，仅靠发行能维持到今天就是最好的证据。

"啊哦，小霸王其乐无穷啊！"

就算你当年没玩过红白机，也一定对这句台词印象深刻。几乎所有1975~1985年出生的人都接触过电子游戏和红白机，可你知道中国兼容FC的红白机和各种学习机的保有量是多少么？仅红白机就不少于2000万台，小霸王、裕兴等学习机更是比红白机还多——光小霸王学习机的年销量就在300万台以上，各种兼容任天堂FC的游戏机销量总和高达数千万。在90年代初期，红白机和学习机几乎成了大中城市家庭中的标准配置，就像今天的电脑一样。



这是任何一个游戏厂商都垂涎三尺的巨大市场，但是他们却不得不面临盗版和消费习惯的双重挑战。

小提示:FC、红白机与学习机

FC是日本任天堂在1984年推出的家用娱乐游戏机，后来被国内厂商大量仿制，并以非常低廉的价格推出。这种游戏机的特征就是机身和手柄主要由红白两色组成，红白机因此而得名。学习机实际上就是一台配有键盘的红白机（当然颜色和外形都完全不一样了），并通过固化在卡带中的程序实现一些简单的编程、打字等功能。红白机和学习机都完全兼容FC的游戏，只有个别游戏与主机之间会有兼容性问题，如死机、操控失灵等。

同样的尝试，不同的结局

1997年春天，日本世嘉（SEGA）公司与四通集团合作，在国内推出了行货土星游戏机（Saturn）。尽管四通通过买断版权等代价很大的方式将游戏价格降低了一半，但200元的正版与10元的盗版相比没有任何胜算，行货版土星很快就销声匿迹了。

2003年11月，索尼在北京正式发布PlayStation2游戏机，1988的主机价格比水货稍贵一点，却带来了完善的售后服务与保修。可惜PlayStation2作为进口游戏机类产品受到相关规定的限制，无论在宣传还是销售上都极为低调，再加上寥寥无几的中文正版游戏和超过盗版30倍的价格，使SONY最终撤走了位于上海的游戏部门办事处。

同样在2003年底，神游公司正式向国内推出神游机，虽然希望通过主机498元、游戏48元的低廉价格打开中西部地区的市场，但架设如此庞大的销售网络显然并非一个刚刚成立的公司所能办到，最终神游机还是在大中城市里惨淡收场。不过任天堂连续推出的掌机产品却给神游带来了生机，从GBA到IDSL，神游系列掌机的价格甚至比水货还要便宜，同时拥有中文游戏、中文界面和完善的售后服务，对玩家来说当然不必再去选择没有任何质保的水货。

小提示:硬件亏本，软件赚钱

游戏机类产品的盈利方式在于，主机可以不赚钱甚至亏本销售，之后通过销售游戏软件来弥补主机的亏空并赚取利润。不过这个模式在中国却行不通，因为我们早已习惯了一次到位的消费。

中国电视游戏市场的曙光

无论国内还是国外的Xbox360论坛上，都少不了有玩家来抱怨"三红灯"了。所谓三红灯是指Xbox360主机的一种故障状态，只不过国外玩家拥有售后服务，只要拿去保修或更换就行了。而国内的玩家要么花数百元寄回销售地点（日本、欧美等）保修，要么送到街头小店，任由手艺粗糙的老板糟蹋自己心爱的主机。

语言是另一个困扰国内玩家的问题。很多本身极为出色的游戏作品，却因为语言障碍而无法被玩家欣赏到，无论对游戏制作人还是对玩家来说，都是非常可惜的事情。

这两个问题在Wii和Xbox360的行货上市后应该都会得到完善的解决，售后服务就不用说了，Wii的游戏普遍文字较少，属于那种不需要看懂也能轻松玩起来的类型。而Xbox360则已经推出过许多繁体中文游戏，以微软的实力，推出简体中文版简直不费吹灰之力。

2007年，真的会迎来中国电视游戏产业的曙光吗？我们拭目以待。

亲爱的读者，如果你热爱计算机，热爱编辑行业，

热爱《电脑爱好者》，有志于在编辑、记者行业发展，

那么，我们热烈地欢迎你！

超级编辑记者2007 春季大挑战开始了！

挑战岗位

★杂志内容编辑
★杂志新闻记者
★杂志美术编辑
★爱好者网站编辑

报名方式

即日起开始接受邮件报名：请将个人简历、照片、一篇对岗位的理解、一篇原创文章（最好与电脑相关），以及通讯地址、电话等详细信息，发送至supereditor@cfan.com.cn，方便我们与你联系。

活动流程：

第一阶段：海选。经过个人资料筛选、面试等环节，编辑部专家团从众多参赛选手中评选出最优秀的几名选手。

第二阶段：PK赛。海选获胜的选手进入《电脑爱好者》编辑部，在编辑的指导下参与杂志的全程制作，参赛稿件将在专版连续刊登。编辑部为参赛选手提供工位、电脑、各种办公设备和工作餐。

第三阶段：评比。读者根据选手的版面质量、博墅工作日记内容的精彩程度，通过电脑爱好者网站“超级编辑记者”大挑战专区进行投票，或通过邮件、来信、短信等进行支持。
专家团和编辑部根据选手在参赛期间表现的专业技能和工作热情进行评定，综合各方反馈，评出最终大奖。

第四阶段：颁奖。
优胜者将分获“超级编辑”与“超级记者”称号，获得丰厚奖金，并优先获得留社工作的机会！其他选手将获得推荐工作的机会！

2006年“超级编辑”大挑战活动圆满结束，

2007年“超级编辑记者”的精彩PK，即将开始……

《电脑爱好者》——全国销量第一的电脑杂志，

最先进的管理体制，最有活力与创造力的团队，最具挑战性与磨练性的大舞台！

这里的实习与挑战经历，将成为你今后职业生涯的起飞点！

一起来吧！年轻与自信是你最大的资本！挑战自我！超越自我！



降价排行榜

TOP1 IBM ThinkPad R52 1858CP1



↓2700
¥8200元

处理器采用Intel Pentium M 750(1.86GHz)，Intel915GM芯片组，256MB DDR2 533MHZ内存，60GB 5400转硬盘，集成Intel GMA900显示芯片，DVD光驱，采用了14.1英寸XGA液晶。狂降2700元是ThinkPad经典机型中的降幅最大的一次。

TOP2 索尼FJ56C



↓2000
¥7988元

彩色外壳凸显时尚，采用Intel赛扬M360处理器，Intel 915GM芯片组，集成Intel GMA900显示核心，256MB DDR2内存，40GB硬盘，COMBO光驱，屏幕采用14.1英寸WXGA宽屏，配置偏低，但基本够用，降幅很大。

TOP3 AOC 199P+



↓400
¥2199元

具有"万向轴"支撑架，可随意旋转及摆放；AR防反光玻璃镜面可以有效减低外来光线的折射，吸收直射或反射光线，同时可以保护面板；具有2ms的极速响应时间，最大16.2M的色彩显示，主流的300流明亮度以及较高的700:1对比度，性价比很高。

TOP4 IXUS i7 ZOOM



↓390
¥1950元

非常经典的超小型数码相机，采用一块1/2.5寸的710万像素CCD，最大分辨率为3072 x 2304，使用焦距等效于传统35mm相机的38-90mm、光圈F3.2-F8.0的2.4倍光学变焦的佳能镜头，ISO为80/100/200/400/800/1600，快门为15－1/1600秒。

有求必应

CFAN装机论坛网友阿杰

"3500元能装台学生机"

小编你好，我想开学时装台机器，没什么特殊的要求，平时只是上上网、看看电影，也想学学Photoshop，我的资金不太充裕，只有3500元左右，如何配才合理呢？

	型号	价格
主板	冠盟GMNC51-94E2P-MGN主板	420
CPU	AMD Athlon64 3000+(散)+风扇	490
显卡	集成	
内存	现代DDR2 533 512MB	260
硬盘	希捷7200.9 160GB/SATA	460
光驱	明基DVD-ROM	140
显示器	AOC 177Si	1380
声卡网卡	板载 -	
音箱	轻骑兵C3500E6	150
机箱	富士康骄子861机箱+300W电源	240
键鼠	LG套装	30
总计		3550

小编点评：
CPU方面，为你选择了AMD新款AM2接口Athlon64 3000+处理器。这款CPU使用90nm制造工艺，主频1.8GHz，具备128KB一级缓存和512KB二级缓存。虽是AM2接口Athlon64系列的低端产品，但是具有良好的超频性能和较低的价格。主板采用M-ATX小板设计，采用nVIDIA GeForce6100+nForce410芯片组，可支持Socket AM2全系列处理器，支持FSB 1000MHz，并可支持双通道，集成显卡、5.1声道声卡与百兆网卡，供给用户一条PCI-E×16显卡插槽，日后可轻松升级显卡，提供了强大的影音娱乐平台。AOC 177Si液晶显示器采用黑色主基调，采用流行的窄边框设计，简单但不失时尚自然。拥有500:1的高对比度，8毫秒的响应时间，300流明的亮度，1280×1024的最佳分辨率，160/160度水平/垂直方向可视角度，不具备DVI数字接口，稍显遗憾。

配置总结：
整机配下来总体价格3550元，采用AM2接口Athlon64处理器、160G容量硬盘和17英寸液晶显示器，性能上完全可以满足阿杰的使用需求，同时还预留了很大的升级空间，该配置也适合没有特殊要求的学生朋友们装机参考。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1520
Intel Core 2 Duo E6600 2.40GHz(散)	2430
Intel Pentium D 820 2.80GHz(散)	630
Intel Pentium 4 631 3.0 GHz(散)	500
AMD Athlon 64 X2 4600+ 2.4GHz(盒)	1700
AMD Athlon 64 X2 3800+ 2.0GHz (散)	710
AMD Athlon 64 X2 3800+(散)	695
AMD Sempron 3500+ 2.0GHz(散)	355

▲Intel双核酷睿2系列的E6700(散)大降了80元，目前市场报价3400元，Pentium 4系列也出现了大幅度降价。AMD低端闪龙处理器价格大幅下调，双核速龙3800+散片跌破700元；整个CPU市场出现了大幅下跌。

主板

型号	平均价(元)
华硕 M2N-E	850
AM2中的高端杀手	
技嘉 965P-DS3	1450
微星 945P NEO3	799
华擎 ConroeXFire-eSATA2	770
精英 K8M800-M2	399
最低价的整合主板	
富士康 945G7MC-KRS2H	720

内存

型号	平均价(元)
金士顿 512MB DDRII 533	290
金士顿 1GB DDRII 667	595
价格再降，品质出色	
威刚 512MB DDRII 667 (万紫千红)	285
威刚 1GB DDRII 800 (红色威龙)	880
性能强悍，降幅较大	
现代 512MB DDRII 667	260
现代 1GB DDRII 667	545
三星 金条512MB DDRII 533	450
三星 金条512MB DDRII 667	570

TOP5

诺基亚 6233



↓300
¥1950元

机身质感十足，26万色VGA屏幕表现出色，而且200万像素摄像头无论动态还是静态拍摄能力都很强，支持输出1600×1200像素的静态图片以及640×480分辨率的有声视频文件，可进行8倍数码变焦调节。整体性能优越，实用性很强。

TOP6

明基FP93G X



↓300
¥1999元

13mm的等距超窄边框以及全黑色外观，将商业机的稳重演绎得淋漓尽致。最佳分辨率为1280×1024、300流明亮度、700:1的超高对比度、响应时间为灰阶2ms、水平/垂直可视角度达到了160度，具备完整的D-Sub、DVI双接口设计，提供了完美的色彩表现。

教你一招

不要过分攀比一再压价

很多朋友在装机的时候，都去很多柜台了解各配件的行情，有可能会拿着一摞的报价单对经销商说：这个配件他家的比你家便宜，那个配件那家的比你家便宜，其实这样的比较是没有实际意义的。每家经销商主推的产品不同，而你自己又不太懂的话，过分压低价格，最终受伤的只能是自己。因为经销商毕竟是要赚钱的，有的配件报价很低其实是为了吸引你在柜台装机，但有的配件价格肯定会比别人家的高。如果你一再要求低价的话，降低的只能是产品的质量和性能。

这种情况小编遇到过很多，现在很多的商家已经不吃低价这一“套”了。在压低到没有利润的情况下，他们只能拿假货、水货来卖给你，从中赚取利润，大家装机时一定要小心，不要盲目攀比压价。

笔记本

型号	平均价(元)
IBM ThinkPad T60 Core Duo T2400/512MB DDRII/80GB/ATI X1300/COMBO/14.1'	17800
HP 500(RQ263) Intel Pentium 740/512MB DDRII/60 GB/集成Intel GMA900/14.1'	4999
Sony VAIO C11C/B Core Duo T5500/512MB DDRII/60 GB/集成GMA950/COMBO/13.3'	7988
华硕 A8H20F-DR Core Duo T2050/512MB DDRII/80GB/集成Intel GMA950/COMBO/14.1'/	7400
宏碁 3302WXCi Intel Pentium 740/512MB DDRII/60 GB/集成Intel GMA900/14.1'	4999
联想 天逸F40A Core Duo T5500/512MB DDRII/60GB/GeForce Go7300/COMBO/14.1'	7900
长城T60 GI65FMc Core Duo T2050/512MB DDRII/60GB/GeForce Go 7400/COMBO/15.4'	6600

▲HP500是去年推出的低端商务笔记本，其最大的优点就是价格低廉。不过平台比较老旧，适合对硬件性能要求不高的商务人士。Sony VAIO C11C/B虽然并没有采用独立显示芯片，但酷睿2架构同样可以轻松满足时尚用户的日常需求。本本硬件配置均衡，整体性能表现不错。对于一款14英寸机型来说，宏碁3302非常轻薄，而且14英寸有着比12英寸更轻的重量，仅重1.8KG，而且目前仅4999的价格，足以让人心动。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 7200.9 160GB /8MB	430
希捷 SATA 7200.10 250GB/8MB	570
性价比很高	
迈拓 IDE 250GB(金钻10代)/16MB	530
迈拓 SATA 200GB(金钻10代)/8MB	560
西数 SATA 160GB/8MB	440
日立 SATA 320GB/16MB	790

▲内存方面，总体价格持续走低，个别产品价格出现暴降。目前最便宜的512MB DDR400仅265元，而1GB DDR2-667也已经创近期新低仅550元。硬盘方面，总体变化不大，节前的缺货严重导致小幅上涨，节后价格将趋于平稳。

显卡

型号	平均价(元)
讯景 7900GS/256M	1290
昂达 7300GT/256MB狂飙版	599
丽台 PX7600GT/256	1180
影驰 7900GS高清版	999
华硕 EAX1600ProTOP/HTD/128MB	599
铭瑄 狂镭X800XL白金版	499

▲P965主板的售价依然高居不下，动辄都要千元以上。其实945P主板也能提供良好的酷睿支持，性能也不错，最关键的是它价格便宜。主板价格整体上呈降价走势。7600和7300系列显卡持续降价，但其速度和力度远远不如7900GS显卡的价格降得迅猛。7900GS显卡跌破千元大关，选择余地较多，非常适合游戏玩家选购。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦U5010A Athlon 3600+/512MB/160GB/DVD/GeForce 7100GS/22英寸LCD	5600
联想 锋行X7010 Pentium D 915/1GB/160GB/DVD/GeForce 7100LE/22英寸LCD	7500
方正 卓越K100-8228 Pentium D 820/512MB/160GB/DVD/集成显卡/19英寸LCD	4999
海尔 旅行者5800 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5400
长城 嘉翔V-V920S Pentium D 820/512MB/160GB/DVD/GeForce 6200/19英寸LCD	4999
同方 超扬V260 Celeron 346/256MB/80GB/DVD/GeForce 6200LE/17英寸LCD	4099
七喜 欣怡U3000A Sempron64 3200+/512MB/160GB/DVD/集成显卡/17英寸LCD	4099

▲联想 家悦U5010A搭配AMD 64位双核处理器、独立显卡和22英寸宽屏LCD液晶显示器，应该算是一款家用中端主流机型了，性价比很不错，适合中端用户特别是学生朋友及游戏玩家使用；方正卓越K100-8228的配置不弱，Intel双核处理器、19英寸液晶显示器、512MB DDR2内存，相比一些只重处理器的液晶PC，价格比较厚道。

数码相机

型号	平均价(元)
索尼 T10	2250
佳能 A710 IS	2050
三星 Digimax i6	1750
奥林巴斯 μ-730	1950
富士 S5600	1780
10倍光学变焦	
柯达 Z650	1890
松下 LZ5	1450

▲在来自各大品牌陆续上市的新品与降价的双重夹击下，多款热销机型开始陆续降价，佳能中端单反30D连降不断，单机降至7800元，套机11500元；家用DC方面，个别地区三星S500低价套装送1GB SD卡、充电套装、相机包的报价只有999元，10倍光学变焦的柯达Z650加1GB SD卡、充电套装的报价只有1960元，性价比很高。

mp3

型号	平均价(元)
苹果 iPod nano(2GB)	1250
纽曼 Q90(2GB)	399
昂达 VX818(1GB)	199
支持SRS音效	
艾利和IS7(1GB)	599
台电 T29(1GB)	490
索尼 NW-A1000(6GB)	999
采用微硬盘做存储载体	
蓝魔 RM400(1GB)	490

▲MP3的价格再次大雪崩，很多厂商纷纷降价，现在1GB的MP3产品成为了市场的低端产品。199元、169元低端1GB的MP3不断涌现，甚至还出现了1GB 99元的MP3，MP3的容量在不断上升而价格却在不断降低，很多MP3厂商开始在个性化上下工夫。

看破虚浮的广告
分辨率越高的鼠标就越好?

下面是某品牌鼠标的参数规格:

产品类型	光电鼠标
接口类型	USB+PS/2
连接方式	有线
工作方式	光电
分辨率	1000DPI

买鼠标的时候经常会听到老板介绍说这款鼠标的DPI达到了1000,性能优越,你还是买这款吧。但果真如此吗?

光电感应度即鼠标的分辨率、精度,是选择一款鼠标的主要依据之一,通常用DPI(Dots per Inch)和CPI(Count Per Inch)来表示,DPI即每英寸的像素数。它表示鼠标在物理表面上每移动1英寸,光学传感器所接收到的坐标点数。显然鼠标在每英寸中能定位的信息数量越大,鼠标就越精确。而CPI是是由鼠标核心芯片生产厂商安捷伦定义的标准,意思是每英寸的采样率。一个鼠标如果精确度不高,可能会出现移动不灵活、在高速移动中失控,甚至出现指针抖动的现象。

光电鼠标由成像系统IAS、信号处理系统DPS和接口系统SPI三部分构成。其中最为重要的是IAS系统,它由光源、透镜和CMOS成像三部分组成。IAS相当于一个高速连续拍照的数码相机,不断对鼠标垫进行拍照,然后信号处理系统DPS对拍摄到的每张图片进行分析,通过图片的变化判断鼠标的移动,最后接口系统SPI将鼠标移动的数据传给计算机。透镜可以起到对图像放大的作用,类似显微镜,显然提高透镜的放大倍数就可以提高鼠标的DPI。然而单纯提高放大倍数反而使图像模糊、变形,令DSP系统难以准确分析移动情况。因此DPI像一把双刃剑,单纯提高DPI并没有意义,甚至适得其反。过高的DPI可能会超出接口的传输能力,要想提高鼠标整体性能除了要适当提高DPI之外,还要提高光源的亮度、增大CMOS感光面积,提高每秒钟拍照的次数,这几个方面必须相互配合。而一款好的鼠标垫可以给鼠标一个纯净、平滑的移动摩擦表面,有效避免在高速度移动和高精度定位情况下的异常阻碍等现象。

实际上800DPI和1000DPI的鼠标只是在显示器分辨率高的情况下性能差异才会表现得明显一点。1000DPI的鼠标虽然定位比较精确,但是价格比较昂贵,适合专业图形用户或游戏专业玩家选用,而800DPI的光电鼠标已经完全能满足日常需要。所以说并不是DPI越高的鼠标越好,一款好鼠标需要从外形、手感、握感、性能稳定性等多种因素来评判,我们要根据自己的实际需求选购合适的鼠标。

闷豆逛市场 · 专卖店也有陷阱

闷豆家里想买台打印机,查阅了网上的信息后,闷豆来到了卖场的爱普生打印机专卖店。

闷豆:“老板,我想买台打印机,你这有没有爱普生C67?”

老板:“唉,真不好意思,小兄弟,这款刚卖完了,新货还要过几天才到,要不你买佳能的IP1600怎么样?这款机器与C67性能差不多,但价格便宜很多,你何必买那么贵的呢?”

闷豆心想,老板说的也对,既然是专卖店都没有货,别的地方肯定也没有了,不如就买佳能的这款吧,价格还便宜很多,于是对老板说:“老板,佳能IP1600多少钱啊?”

老板:“你来的正好,这款这两天刚降价,350元,不能再低了。”

闷豆:“还不错,便宜不少”,“老板,你给我拿台机器我看看……”

老板:“小兄弟,怎么样,打印效果还不错吧?”

闷豆检查完机器附带的配件之后,又让经销商又开具了销售票据,封装好机器回家了。闷豆回家上网一查,不禁出了身冷汗,又被忽悠了,爱普生C67比佳能的IP1600的分辨率要高很多,而且接口的速度也不一样。唉!



闷豆提醒

虽然是专卖店,但市场上很少有哪家专卖店是真正专卖一个品牌机器的,为了自己的钱包,JS宁愿牺牲消费者的利益去串货代销,因为销售其他品牌产品获得的利润比销售自己专卖产品的利润还要高很多,何乐而不为呢?购买产品时候一定要坚定信念,不要被JS忽悠了,一家没有可以去别的专卖店看看。



3000:1史上最高对比度有啥不一样

LG热门宽屏L226WT评测

3299元 800-810-5659 http://cn.lge.com

19、20英寸液晶显示器正在迅猛普及的时候，大屏幕时代的序幕已经拉开。谁也没有想到，19、20英寸刚刚成为主流产品仅一年的时间里，消费者就开始“喜新厌旧”了，纷纷将目光转移到更大尺寸的22英寸产品之上。L226WT就是LG公司的又一款22英寸宽屏力作，它具有3000:1的超高对比度，与其他同类产品相比，它到底有什么不一样呢?

上黑下白 大有面子

刚拿到L226WT的时候，其外观让我眼前一亮，如此大的屏幕与我工作所使用的显示器对比后，用“一个顶俩”来形容十分恰当。它采用黑色超窄边框设计，看上去简约不失时尚，全黑色机身中规中矩，整体给人以沉稳的感觉。底座与背板均采用钢琴漆面工艺，给L226WT平添了一丝艺术气息，摆放起来看也是一件精美的艺术品。阶梯状的散热格栅让它的背面看上去更具层次感。当然，高度抛光的表面非常容易沾染上你的指纹，所以在使用过程中还需要精心爱护。

别致操控——细节之处显功夫

显示器的OSD控制按键内藏于屏幕左下底边，按键按下去稍有些硬，边框上印有各个按键的功能图标。左手操作可能需要一段适应时间才能熟练调节。特殊之处就是左边起第一个EZ ZOOMING按键，这算是L226WT上一个比较独特的亮点，它是LG全球首款具有“一键切换”分辨率功能的液晶显示器，轻松按下OSD菜单上的“EZ ZOOMING”按键，就实现了在1680×1050分辨率和1440×900 分辨率下的自由切换，可以看到大画面、大字体的文本效果和细腻高清的影视/游戏效果。LG L226WT还具有forte-manager鼠标调节功能，可以通过“样式”模式调节最佳显示状态，操作十分简单方便。

规格

LG液晶	L226WT
可视面积	22英寸宽屏
点距	0.282mm
亮度	300 cd/m^2
对比度	3000:1
可视角度	170o/170o
响应时间	5ms
最佳分辨率	1680 x 1050
色数	16.7M色
输入连接	D-sub，DVI-D
其他功能	通过了Vista认证/支持HDCP协议


性能参数相对出色，细节操控功能丰富，处处体现人性化。


左侧按键设计操作不太方便。

小知识：

DFC技术全称为Digital Fine Contrast，是一种专门针对对比度的优化技术。该技术由ACR（Auto Contents Recognition，即自动识别），DCE（Digital Contrast Enhancer，即数字增强对比度）和DCM（Digital Contrast Mapper，即数字对比映射）三部分组成，ACR能够自动检测从PC主机输入的显示信号的各项参数，进而调节和优化液晶显示器的对比度；DCE可大幅降低最黑亮度，并有效调节中间色阶的鲜艳程度，从而达到优化显示的效果；DCM则可判断对比度是否达到最优化并进行画面综合调整与显示。

360度旋转底座 全角度适应

有时我们会挪动显示器，但普通显示器挪来挪去显然比较麻烦。LG L226WT采用金属底座，不仅保证显示器摆放稳固，还加入了旋转调节设计，可以360度任意旋转屏幕，轻松分享屏幕内容。虽然L226WT 22英寸的身躯有些魁梧，但仍旧可以较为轻松地在-5°~20°间调节俯仰角度。LG L226WT配备DVI数字接口与传统的D-SUB接口，既能够无损传输来自显卡的数字视频信号，保证还原最佳品质，也能适应老显卡使用。

3000:1就是不一样

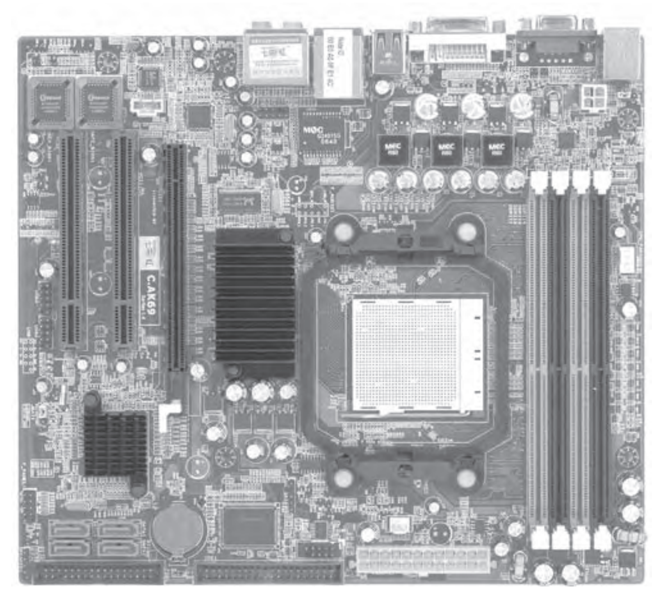
当市场上多数液晶显示器还是700:1对比度时，借助DFC锐比技术，LG已经将高达 3000:1对比度的L226WT带到了我们眼前。惟妙惟肖的细节画面、层次分明的立体视觉、色彩鲜艳的图片也都征服了我们的眼球。屏幕上下两边的漏光控制不错，色彩的饱和度丰满，纯色还原、灰度测试表现出色。复真芯片的应用也是L226WT的一大特色，复真芯片调节的是面板实际色彩与人眼最适合色彩之间的差异关系，为我们提供了影视、文本、正常和用户自定义四种显示模式，切换起来也比较便捷。而0 ~100的清晰度调节和10级锐利度调节，也是 LCD中所少有的功能配置。此外，LG L226WT 还支持最新的HDCP技术，完美支持微软 Vista，打消你更换和升级的担忧。

凭借3000:1对比度的超强性、强大丰富的功能配置和Vista灵感外观，势必掀起液晶市场对于22英寸宽屏LCD的新一轮追捧和消费热潮！

AMD 平台性能最强的整合主板只卖 599！

七彩虹 C.A69G-K 智能主板

599元 400-678-5866 http://www.colorful.cn

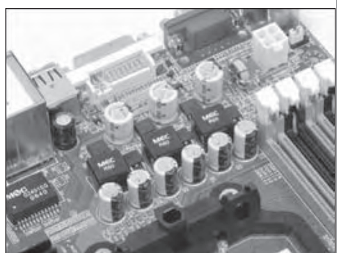


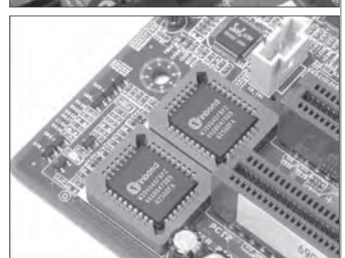
AMD 690G提供桌面主流平台所需的所有特性，还集成了全功能的Radeon Xpress 1250显示核心，是AMD历史上第一款IGP芯片组，从此AMD的处理器可以搭配原装的IGP芯片组征战。

从i810开始，Intel以3代整合型芯片组产品鲸吞了全球显卡市场的6成份额，如此巨大的市场让每一个芯片组市场的竞争者都不能忽视。

如今AMD也来了，依托它的处理器和总线核心技术，加上ATI显卡的卓越游戏表现，整合型芯片组将AMD最强资源无缝组合在一起，整合型平台不再是独立型的附庸，它已经开始独当一面，这样的性能不仅对独立型芯片组市场份额构成挑战，对入门级独立型显卡也是极大威胁。此次，借助于国内板卡知名品牌七彩虹的C.A69G-K主板，以求探知关于AMD 690G芯片组的魅力。

Vista、高清电影一个都不能少：C.A69G-K基于AMD最新的690G+SB600芯片组，支持AM2 940接口的全系列处理器。它内置的X1250是目前游戏表现最强的整合显卡，核心内部破天荒地嵌入了4条渲染管线，达到入门级独立显卡的硬件规格，游戏性能大为提升。例如配备1G DDR2-800内存使用时，《激战》默认设置下更可以达到45帧流畅效果，已经十分接近入门级独立显卡的游戏表现。而在家庭数码应用方面更具优势，由于移植了AVIVO影像处理技术，将对H.264、VC1等高清规格起到很好的支持，并能支持HDCP解码，这与微软即将推出的Window Vista操作系统要求十分吻合。







物超所值，只有这个词才能更好地体现七彩虹C.A69G-K的优势。



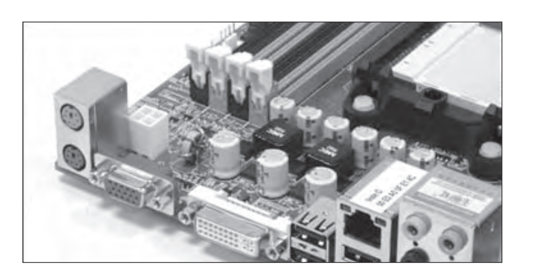
MicroATX版型设计使得其扩展性一般。

规格
采用AMD 690G+SB600芯片组
支持Socket M2架构全系列处理器
支持双通道 DDR II 533/667/800内存
内建ATI Radeon X1250显示核心

双BIOS设计让人安心：双BIOS设计是七彩虹该主板的另一大亮点。众所周知，BIOS承担着电脑开机时的检测和引导工作，一旦损坏或被病毒袭击将会给用户带来巨大损失。七彩虹这种双BIOS技术的引进，给用户系统安全提供了保证。当一个BIOS损坏时，另一个BIOS能适时启动，主动接力承担电脑启动和引导工作，而且还能通过完好的BIOS对已损坏的那个BIOS芯片进行修复，大大降低了电脑系统瘫痪的几率，解决了用户超频及刷新BIOS时的后顾之忧。

七彩虹C.A69G-K完全可以当成一块做工优秀的非整合主板来使用。即使在这个各品牌AMD 690G主板纷出的时代，599元的七彩虹智能C.A69G-K依然是其中的另类。其内建的X1250显卡核心，在七彩虹的GPU调频技术下，性能再度提升，不但符合最新Vista系统要求，还能玩转《魔兽世界》《激战》等大型网络游戏，无疑是新时代整合类型主板的最佳选择。

编辑观点：C.A69G-K拥有AMD 690G所赋予的强劲图形性能，无论是对于Vista的AERO特效还是用来玩游戏，甚至是H.264规格的高清电影，都可以轻松应对。



走进 Vista 时代

AOC 两款通过 Vista 认证的宽屏显示器评测

Vista已经上市，以往的操作系统，微软一般只会对CPU、显卡等核心产品提出最低的系统需求，显示器方面则一直没有涉及。而此次Vista发布的系统需求中，显示器也要通过认证，通过Vista认证的显示器可以给我们带来什么？

Vista 的标配！

AOC 210V 22英寸宽屏显示器

2799元 800-858-1777 http://www.aocmonitor.com.cn

AOC 210V的命名风格与市面大部分其他品牌的22英寸宽屏显示器截然不同，在外观设计方面也没有过多复杂设计，而是以简洁流畅的线条勾画出22英寸宽广屏幕。显示器底座平坦宽大，并经过了抛光处理，亮可鉴人，可以保证210V摆放稳固。AOC 210V支持壁挂设计，可以把它安装在墙上，达到空间利用最大化。

210V的产品规格亮点众多，支持HDCP、通过TCO'03、高达2000：1的动态对比度以及支持AOC最新的DCB活彩技术，DCB活彩技术能够智能调整图像颜色。小编用其观看了一段视频及动画，画面看上去鲜活生动，视觉效果非常出色。产品通过了Vista认证，还率先支持HDCP协议，可以带给你更好的视觉享受。

亮点很多，画质出众，可以更好地支持Vista系统，值得推荐。



支持HDCP，在Vista时代性能发挥出色。

漏光控制得一般，屏幕上下边缘有轻微漏光。



规格

型号	AOC 912sw	AOC 210V
屏幕尺寸	19英寸	22英寸
标准分辨率	1440×900	1680×1050
亮度	300cd/m^2	300cd/m^2
对比度	700：1	2000：1
可视角度	160/160度	170/170度
反应时间	5ms	5ms
内置音箱	有	无
视频接口	D-Sub	D-Sub/DVI
安规认证	RoHS	TCO'03

平民也享受 Vista 宽屏！

AOC 912SW 19英寸宽屏显示器

1599元 800-858-1777 http://www.aocmonitor.com.cn

AOC 912SW采用全黑配色，显得稳重大气，时尚潮流的超窄边框，让你拥有宽阔视野。912SW具有5ms极速响应时间，小编播放了一段视频和flash动画，都没有产生拖影现象，显示效果清晰流畅，看上去很舒服。1440×900的分辨率与700：1对比度属主流水准，调节更方便。水平与垂直可视角度为160度/160度，视角开阔。912SW的色彩饱和度也相当不错，三原色显得艳丽而且生动，使用中没有发现坏点和漏光现象。再加上AOC冠捷贴心的“123随心服务”，让你使用更放心。在价格方面，912SW只卖1599元，非常便宜。

主流性能水准，平民的价格，绿色又环保。

接口方面只支持单VGA接口。



调查表

1. 您正在使用的显示器是？＿＿＿＿
   A.CRT显示器　B.LCD显示器　C.二手显示器
2. 您打算在半年内更换液晶显示器吗?＿＿＿＿
   A.是　B.不是
3. 您了解AOC显示器吗？＿＿＿＿
   A.了解　B.不了解　C.一般　D.非常了解
4. 您使用液晶显示器的主要用途？＿＿＿＿
   A.办公　B.家用　C.游戏　D.其他
5. 您的月收入(元)状况？＿＿＿＿
   A.1000-2000　B.2000-3000　C.3000以上
6. 如果您要购买的是液晶显示器，影响你购买的因素是什么？＿＿
   A.品牌　B.价格　C.售后服务　D.其他
7. 您或者朋友是否有人使用过AOC显示器？＿＿＿＿
   A.有　B.无
8. 您想购买的液晶显示器是多大的？＿＿＿＿
   A. 17英寸　B. 19英寸　C. 20英寸　D. 20英寸以上
9. 液晶显示器什么样的改进最吸引您购买？＿＿＿＿
   A.外观变漂亮　B.价格降低　C.体积小　D.其他
10. 以下液晶显示器促销方式中，最能吸引您的是哪一种？＿＿＿＿
   A.购机赠礼品　B.现场打折　C.送相关配件　D.抽奖活动

注：请将本调查表与第120页读者调查表一并寄回本杂志社，我们将从中抽取一名幸运读者，奖品为AOC 210V液晶显示器一台。



低价也可以买到好机箱

惠科1021机箱

120元 800-830-9334 http://www.szhk.com.cn

规格

箱体规格	标准ATX大板型
侧板厚度	0.6mm
扩展位	4个5.25英寸和6个3.5英寸扩展位
电源	300P/400P等
	（400P型号额定功率为300W）



外观设计新颖，扩展性颇佳。

0.6mm的侧板略薄。

只给你200元以内的经费，让你选择一款外形漂亮并兼顾质量的机箱，你该如何抉择？惠科1021似乎能满足这样苛刻的要求。

漂亮的外观惹人爱：在外观上，惠科1021系列相对1022系列机箱最明显的改变在于更注重了曲线的巧妙运用，同时，惠科在1021系列机箱的设计中应该也是借鉴了一定的时下流行手机款式的时尚元素，即：非对称性。比如面板右下方的曲线过渡和左上方的棱角分明就形成了鲜明的对比，很容易使观者产生视觉跳跃感。

龙骨设计让机箱更结实了：而面板上大大的POWER键把这种浪漫的设计推向了极致，开机状态下，POWER键渗出冷冷的蓝光一下子让这个面板活跃起来。

此外，1021机箱采用的是0.6mm的韩国进口SECC电解镀锌钢板，具有抗酸、防锈、防蚀、使用年限长、材质轻等特点。惠科已经对内部各个暴露在外的金属板材进行了卷折边处理，也就是将板材的边缘向内翻转后压平，因此用户装机时就不用担心锋利的板材边缘会刮伤双手了。除了卷边这道工序不能省外，1021机箱内大面积的板材上还有一些故意压出的凹坑或凸起，这就是所谓的龙骨，经过这种处理，能明显增加板材的强度而不改变整体的重量。

编辑观点：在中低价位的机箱中很少能见到带有起到加固箱体的龙骨设计，惠科1021是个例外。

光驱也要二合一

技嘉GO-WC16M1数码刻录王

约350元 021-54253292 http://www.gigabyte.com.cn

如果有一款刻录机可以将读卡器也集成在一起，你会拒绝它吗？这就是技嘉GO-WC16M1数码刻录王绝无仅有的特性。

一机多用最实在：即将上市的技嘉GO-WC16M1数码刻录王着实让人惊讶，不仅具备最高双16倍速的DVD±R刻录、5倍速DVD-RAM刻录，更提供了对闪存卡的读写支持，在有限的空间内，集成了一个多合一读卡器。这样一来PC的外观将更加一体化，那些用USB线缆连接的读卡器可以扔进垃圾筒了。不仅如此，这款刻录机还集成了一个USB接口！这样你还可以在必要时连接其他设备。

当然了，在安装GO-WC16M1时需要在连接光驱数据线、电源线之后，再将刻录机上的USB扩展接口插在主板对应的借口上才可以。需要注意的是，前置USB接口不能支持像移动硬盘这样对供电要求较高的USB设备。另外，技嘉GO-WC16M1还有一个明显的变化就是其光驱弹出键被安放在面板中间的位置，你需要接受这种使用方式。

“烧不坏”的刻录高手：当然，除了这个特殊的功能外，在刻录方面，GO-WC16M1也同样有着过人之处。“智慧型防烧毁技术”就是技嘉的法宝之一，这一功能可以有效防止废片产生，更可靠地保持刻录品质的稳定性。此外，技嘉科技的研发团队成功突破物理极限，研发出新一代的防震系统VRS (Vibration Reduction System)，这可以轻易地解决光驱在高速运转时所产生的震动问题，不仅提高了刻录品质，同时也让噪音远离我们。

编辑观点：二合一的方式节省了更多的面板空间，不仅使用更为方便，同时也让前面板更简洁。



规格

刻录机规格	DVD±RW/DVD-RAM
最大CD/DVD读取速度	48速/16速
最大CD/DVD刻录速度	48速/16速
最大CD/DVD复写速度	24速/8速
最大DVD-RAM读取/刻录速度	5速/5速
缓存区容量	2MB

除了优异的刻录品质，GO-WC16M1还能支持闪存卡的读写，非常实用。

光驱弹出键在面板中间，需要培养使用习惯。



高品质低价格 还等什么呀！

华硕黄金甲TA668机箱

299元 800-820-6655 http://www.asus.com.cn

近期上市的一款华硕“黄金甲”（TA668）可谓是赚足了眼球，除华硕一贯的高品质风格外，这款机箱更是以299元的低价改写了众多DIYer配置单中的机箱选项……

漂亮！一眼就能看到它：在市场上众多机箱之中，你一眼就可以将它与其他机箱区分开来。“黄金甲”（TA668）属于TA-66家族的一员，TA-66系列秉承了华硕一贯新38度机箱的设计规范、机箱防电磁辐射设计的高品质路线的同时，在满足广大顾客个性化需求方面也做得细致入微。华硕机箱一反机箱色彩单调、古板的路子，TA-66系列大胆采用了双色设计。

完美的散热通道：高温工作环境是CPU的天敌，TA668利用一切可行的解决办法，在机箱前面板下方设计了一个可兼容8cm、9cm和12cm三种不同尺寸风扇的扩展位，背板标配一个12cm大风扇，而加上机箱后部散热孔的空气环流升级设计、左侧面板CPU、VGA散热孔以及可发挥最强的CPU散热效能的空气导管，一条完美的散热通路得以形成。

面板简洁明快，安装超方便：为了方便用户连接其他设备，“黄金甲”（TA668）机箱面板前部设有2组USB接口、2组音频接口。此外，“黄金甲”（TA668）以及TA-66系列其他几款机箱均采用具有专利的“免螺丝卡扣”设计，简便的卡扣设计让繁琐的安装变得轻而易举，非常实用。

编辑观点：机箱前面板下方的多规格风扇扩展位让使用者有更多选择，根据系统的散热需求不同而搭配风扇，余地很大。

CF [CP10] 收藏此文资费1元 发送代码：1941 联通9219912 移动50125912

规格

规格
蓝色LED灯光的个性设计
优异的机械设计带来稳定的安全装卸
杰出的散热解决方案
采用空气导管加强CPU散热
采用免螺丝工具设计
独特的USB接口设计



外观非常漂亮，彰显个性。

正面外壳部分容易留下指纹印记。

誓要倾倒玩家的心

多彩倾城DLC-MF485机箱

360元 0755-21089596 http://www.deluxworld.com

多彩倾城系列此次即将上市的DLC-MF485机箱，更是将视觉冲击提高到了一个新境界。

漂亮的外观真时尚：MF485是多彩为苛刻的时尚发烧友打造的一款融合精湛技术以及经典造型的机箱。这款机箱采用了富有现代感的前卫设计，外壳采用了拥有最佳触感的拉丝工艺，视觉处理得非常理想，给人以高贵细腻的感觉，非常吸引玩家的眼球。

不伤手的好机箱：而在功能设计上，这款机箱也表现得非常出色。整体结构布局非常紧凑，使光驱和硬盘托架数量分别多达4个和6个，扩展性甚至可以满足小型服务器的需求。当然了，光有这些是不够的，细节部分才是体现一款机箱产品好坏与否的关键。DLC-MF485采用全折边工艺，这样可以避免被机箱割伤的事故发生。可以说这也是多彩在DLC-MF485上的点睛之笔。不仅是在折边工艺上保证人的安全，在其他部分的设计，也充分体现了以人为本的设计理念。DLC-MF485还采用了专用EMI触点设计，可以有效地屏蔽来自电脑内部的电磁辐射，确保电磁辐射不外泄，以保证使用者长期的健康。

桌上桌下一样放：据目前的调查结果显示，全球有50%以上的用户都已将PC移至桌面以下放置，这样可以节省大量的桌面空间。DLC-MF485也顺应了潮流，将电源开关键设置在箱体的右上方，这样将其置于桌面之下时，你也不用弯下腰来找开关了。

编辑观点：防电磁辐射的EMI触点设计非常能体现多彩对产品的投入程度，以人为本的理念从细节上就可以展现出来。

CF [CP11] 收藏此文资费1元 发送代码：1943 联通9219912 移动50125912



规格
符合38度机箱规范
采用优质镀锌钢板及深抽成型工艺制造
全折边工艺 不伤手设计
前置的USB、音频接口
防辐射设计
专用CPU散热通道及双程互动式散热设计

以人为本的设计理念值得称道，同时机箱外观也很美观。

箱体颜色搭配略显单调，缺少挑选余地。

最酷的散热器就是它了！

酷冷至尊风神匠散热器

499元（不含风扇） 0752-2608898 http://www.coolermaster.com.cn

当你在为超频或噪音而苦恼不已的时候，你就需要一款极致的散热器，例如酷冷至尊的风神匠。

可以覆盖1/3多的主板面积：这个恐怖的散热器实在让人难以想象。其体积为175mm×124.6mm×81.5mm，安装风扇后还要再高25mm左右。如果你认为数字不好理解的话，那么这样去想象吧：风神匠可以完整覆盖1/3强的标准ATX主板！

风神匠双12cm风扇的规格着实让其他散热器相形见绌。它可以支持LGA775/Socket AM2/939/940/754等多种平台，几乎通吃现在流行的所有CPU。同时，它还采用了夸张的6根全铜导热管设计，搭配超大型高密度散热鳍片，更加有利于热量的快速散发，效果十分明显。

双12cm风扇，效果无比出众：风神匠最大的设计特色就是它超大散热平台，可以安装两个12cm的风扇，消费者可以根据自己的需要随意搭配，无论是UV扇，还是LED扇，静音风扇或是暴力风扇，都可以根据需要任意选择，同时风扇位还可以随意调节，保证与其他配件安装无冲突，同时可以针对主板其他配件进行散热。风神匠能够完美地做到效能与静音的统一，如果搭配暴力风扇，风神匠更是能够创造出风冷的极限，创造出风冷超频的又一神话。尽管风神匠的体积十分巨大，但是重量却只有847克，同时配有附带的背板，免除主板变形的后顾之忧。

规格

Socket类型	LGA775/Socket AM2/939/940/754
尺寸（mm）	175×124.6×81.5（不含风扇）
材质	铜底/6根热管/铝鳍片
重量	847克
散热阻抗	0.17° C/W
噪音值	20.7dBA

散热能力已可媲美水冷散热器。

价格偏高。

编辑观点：超大的散热面积使风神匠的散热效果可以比拼水冷散热器，但是其安全性以及安装的便捷性却远高于水冷设备。

CF [CP12] 收藏此文资费1元 发送代码：1945 联通9219912 移动50125912

信不信 把办公室装到我的 U 盘里？

金士顿DataTraveler Mini and Migo

160元 800-810-1972 http://www.kingston.com/china

U盘早已不是什么稀罕东西，如今的U盘，也早已经过了“能存东西就行”的时代。首先是外观要足够时尚，橡皮擦外观的U盘早已进了垃圾筒，其次便是功能强大但使用简单，U盘不仅仅要具备拷贝、粘贴的功能，如何更方便地使用才是获得消费者喜爱的重点。

小身材也有“大肚皮”：金士顿的DataTraveler Mini and Migo只有半盒口香糖大小，颜色有红色（512MB）、淡蓝（1GB）和绛紫（2GB）可选。把它挂在胸前走在众人面前，绝对是吸引别人眼球的好方式。滑盖式的无帽设计，即使是最粗心的毛头小子也不用担心盖子丢失了。

还记得金士顿U盘的老兵“智盘”吗？DT M&M虽然身材上只有这位前辈的一半，但智慧上却不差分毫。任意一台计算机，接上DT M&M，登录Migo后，包括你的文档、文件夹、Outlook信箱的E-mai、IE浏览器的设置、登录网站的记录信息——Cookies，甚至你的桌面壁纸都会立即出现在这台从不相识的电脑上，让它迅速摇身一变成你熟悉的爱机，就如同在家一样。

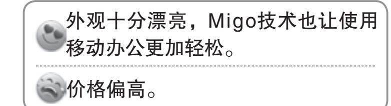
不留痕迹真方便：使用完毕后只要退出Migo，那么你对前面信息所做的任何改动，也会立刻更新到U盘中，方便你带上数据继续神游天下。而刚刚用过的那台电脑，却像什么都没发生过一样。可以说，有了这样神奇的U盘，连出差的时候都可以丢下笔记本电脑了。任何一个有电脑的地方，都可以迅速变成熟悉的办公桌。

编辑观点：DT M&M中Migo技术的应用让系统迁移变得更为简单，在任何一台电脑上，都可以迅速建立属于自己的“办公室”。



规格

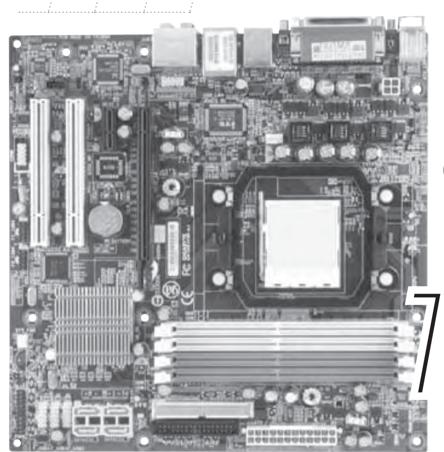
体积	17.85mm x 36mm x 10.24mm
容量	512MB、1GB、2GB
接口	USB 2.0
内置兼容Windows操作系统的Migo软件	



外观十分漂亮，Migo技术也让使用移动办公更加轻松。

价格偏高。

CF [CP13] 收藏此文资费1元 发送代码：1947 联通9219912 移动50125912





1 双核HTPC整机轻松搞定 技嘉C61黄金版主板

699元 | 800-820-4400

一台流畅播放高清视频的电脑究竟该采用怎样的配置？技嘉M61PM-S2这款主板帮您轻松搞定。这款主板采用了C61中最为高端的GeForce6100/MCP430芯片组，显卡核心频率较高，支持的视频规格也相当齐全。该主板在整体用料方面也颇为用心，与三相供电日系大厂的电容搭配，半封闭式电容和多层Mosfet场效应管的组合能保证处理器供电的稳定和充足。在功能方面，它提供了非常丰富的可升级配置。（姚雯）

2 全球首款双屏笔记本华硕W5Fe震撼登场

新品上市 | 800-820-6655

设计上，W5Fe完整地保留了前代产品仅重1.7公斤的轻盈体态，以及LCD边框上一枚可240度旋转的130万像素摄像头。硬件方面，W5Fe可支持Intel Core2 Duo T7600/T7400/T7200/T5600/T5500处理器，最大能扩充至1536MB的DDR2 667内存，以及80/120/160GB SATA接口硬盘等，面对多种复杂的处理任务也能游刃有余；支持蓝牙2.0以及802.11a/b/g无线网络标准，同样可以即时满足频繁的数据交换请求。（张健）

3 多彩倾城系列DLC-MF485新品上市

360元 | 0755-21089596

多彩倾城系列DLC-MF485是Intel推荐使用的38度机箱。高贵奢华的造型设计，倍显俊逸冷酷。它采用优质镀锌钢板及深抽成型工艺制造，展示出众的质感及量感。全折边工艺，不伤手设计。前置的USB、音频接口，能够更方便地接入外部设备。防辐射设计，有效地防止电磁波的辐射。专用CPU散热通道及双程互动式散热设计，提供4个光驱位、6个硬盘位设计，扩展性能强劲。（李隆）

4 最超值X1950率先到货 铭瑄X1950GT上市

999元 | 010-82660960

铭瑄狂镭X1950GT钻石版ATi新款RV570LE核心，基于TSMC最新的80nm工艺制程，更先进的工艺可以减小核心面积和降低发热量，超频能力更强。核心原生12条像素渲染管线，多达36个像素渲染单元，8个顶点着色单元，完美支持DirectX9.0c、SM3.0、HDR特效，而且该卡支持ATi独有的Overdrive功能，可以对显卡进行超频、温度监控和风扇调速。显存方面，铭瑄X1950GT钻石版搭载了8颗hynix 1.4ns GDDR3显存，组成256MB/256bit显存规格，默认运行频率500MHz/1200MHz。（米彬）

5 抢滩DX10市场，富彩320MB 8800GTS到货

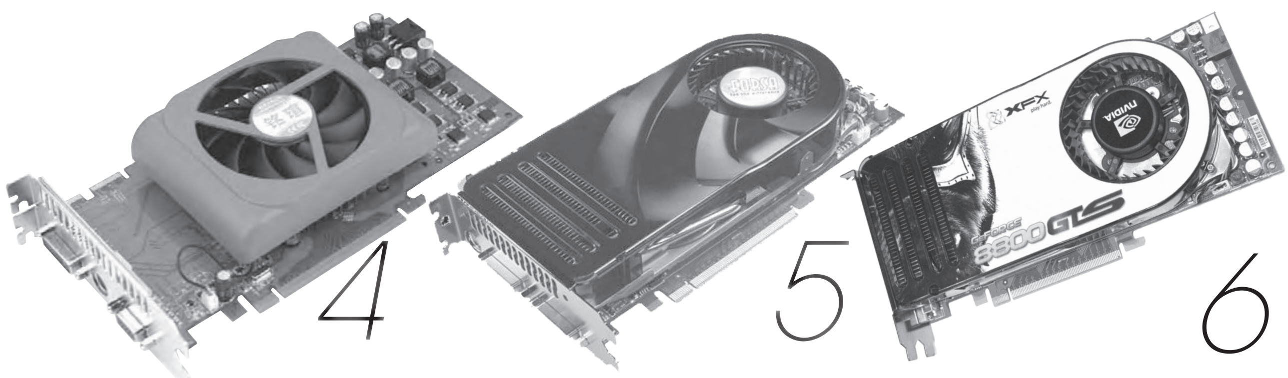
2499元 | 010-82538523

DX10是2007年显卡发展的一个新方向。富彩8800GTX魔龙版完全采用P365的公版设计，采用最新G80显示核心，显示核心达到了6.81亿个。支持Shader Model4.0，支持FP16 HDR+ MSAA特效。拥有128个Stream Processor，既可以处理Vertex Shader工作，也可以完成Geometry Shader和Pixel Shader的处理工作。显卡采用三星GDDR3 -1.2ns的显存，320MB/320bit，核心和显存频率达到了500/1600MHz,显存带宽达到64GB/S。（李隆）

6 讯景高频8800GTS显卡上市

2699元 | 0755-83774268

讯景新上市的高频8800GTS（PV-T80G-GHD）搭载10颗高速DDR3显存颗粒，组成320MB/320bit显存规格，显存/核心频率比官方预设的频率高出很多，达到580/1800MHz。显卡采用nVIDIA基于全新架构的G80图形处理器，全面支持Microsoft DirectX 10 Shader Model 4.0和nVIDIA SLI技术，具备16X全屏抗锯齿能力，支持Quantum Effects技术特效。接口部分采用了双DVI接口，加上支持HDTV的高清输出，配合nVIDIA的PureVideo以及H.264硬件解码软件，最高支持双头2560x1600显示，能够轻松组建高清家庭影音平台。（李隆）







7 长城22英寸宽屏液晶显示器获得Vista认证

新品上市 | 010-62011223

继成功推出晶钢G系列后，长城显示器再度推出适用于时尚消费用户群体的晶灵L系列，其中22英寸显示器Great Wall L223本周已确认正式量产，它将成为首款通过此认证的国产液晶显示器。L223长城显示器支持Windows Vista操作系统的全部功能，能实现Windows Vista的创新功能，并且在搭配Vista操作系统后将获得更好的可靠性、稳定性、安全性和易用性，让用户轻松体验新版Windows Vista操作系统所带来的全新多媒体旅程。(张健)

8 无线鼠标轻松省电 “乐活”新主张

新品上市 | 0512-68251233-2369/8

BenQ中型鼠威力熊P800，拥有5种便利的省电方式，让电池使用寿命达6个月以上，并且仅用一颗电池也能继续使用鼠标，省去频频更换电池的麻烦，更能帮您轻松节省荷包。P800不仅外形时尚，更采用先进的2.4GHz无线传输技术，让传输距离长达10米。它延续了BenQ专利的可收纳式无线接收器的功能，携带方便且不用担心遗失，满足现代商务人士的“乐活”新主张。(张健)

9 富士康N5VM2AA-KRS2H经典重现

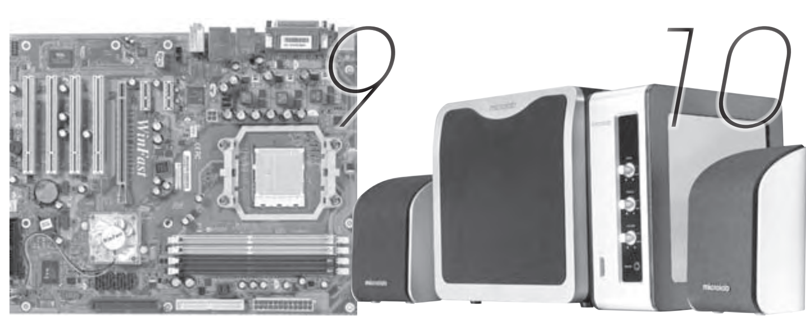
589元 | 0755-28128899-25545

这款主板采用经典的nVIDIA nForce4-4X芯片组，支持AM2架构AMD处理器。其前端总线为1600MT/S，具备良好的超频能力。主板整体做工精良，PCB器件布局开阔，参数安排准备周全，大厂风范显露无遗。尤其值得关注的是，这款主板还集成了富士康多年研发主板的结晶——TIGER ONE智能控制芯片，让用户无需掌握复杂的设置即可令系统具有“自动侦测和调整系统状态”、“超系统电压以及大幅度提升系统超频能力”。(李隆)

10 麦博梵高升级 耳目一新

新品上市 | 800-830-5652

Microlab麦博的升级新品——第二代梵高360、361正式上市。流畅弧线造型飘逸灵动，银黑搭配的简约之中彰显着尊贵优雅，创新功放设计更易操作。核心V12II喇叭由丹麦顶尖扬声器设计大师Peter Larsen度身设计，2.5英寸全频扬声器达成理想点声源播放音效，营造真实3D音场，还原丰富的层次和细节。5.25英寸重量级双锶铁磁路系统重低音扬声器，率先采用高成本的低Q值长冲程设计，拥有快速和高解析力的低频素质。2007年3月1日至31日期间购买还可获得Microlab麦博精心备上的礼品一份：价值268元的眼护士按摩仪，时刻享受贴心眼部按摩。(李隆)



Express

新品短信息

微星 K9N6SGM-V 主板 499 元

K9N6SGM-V 主板采用 nVIDIA MCP61 系列主板芯片组，具备先进的 90nm 制程，在拥有强大的图形威力和主板性能同时，还拥有超低的发热量和极小的体积。从 2007 年 3 月 1 日开始，整合主板 K9N6SGM-V 狂降 200 元，以 499 元出货！（米彬）

BenQ DP992 硬盘播放器成家庭娱乐新宠

BenQ DP992 兼具数码产品与家电的优势：通过 DP992 您可以将自己喜爱的图片、影音文件以及要与人分享的文件存储在大容量硬盘中，通过模拟信号和数字信号接口，接上电视机、液晶电视、投影仪或电脑显示器即可直接播放，获得更震撼的大画面影音效果，并把个人独享的数字娱乐变为家庭共享。（姚雯）

爱国者新款迪士尼 MP3 发布

本次新产品发布会以“Disney 中国携手 aigo 爱国者”为主题，推出了与迪士尼公司携手合作的爱国者新款迪士尼 AD3307（粉红色）、AD3308（天蓝色）型号“情侣”MP3 新品。新产品在恪守创新科技和个性化理念的基础上，融合了华旗资讯“自主科技 自由生活”的理念和迪士尼品牌一贯坚持的“欢笑、创造力、正面的价值观”。（西浩明）

会声会影新版发布

近日，著名的家用视频编辑软件《会声会影》在加入 COREL 公司旗下后发布了该系列的最新版本——《会声会影 10》简体中文版。新产品不仅完全符合家庭和个人所需的影片剪辑功能，还在操作的简便及部分功能的实用性上超越了专业级的影片剪辑软件。（何昊）

微软正式推出 Messenger 8.1

近日，微软 MSN 在中国市场正式推出 Windows Live Messenger 8.1 正式版，针对 Windows Vista 进行了优化并显著提高了文件传输和共享速度。同期发布的 Messenger 中国首页（http://messenger.live.cn）旨在为数以千万的中国 Messenger 用户提供一站式的资讯和下载服务，包括 Messenger 客户端下载，最新的新闻和活动，Messenger 使用方法、技巧和 Messenger 相关周边服务。（张勇）

美格 WT22D 尽显王者风范

黄金甲 WT22D 使用美格独创的“晶盾安全”技术，在液晶屏幕表面添加了坚硬的玻璃保护屏，极大地提高了液晶显示器的使用寿命；而且还在玻璃镜面内应用黑晶 α 涂层技术，超高的透光率保证了画面自然不失真、影像更鲜明亮丽，阻绝强光及反射光，使图像不刺眼、影像不变形。产品还支持 HDCP 高清数字内容保护协议，并已经通过测试以确保适用于 Windows Vista，因此您对其兼容性、可靠性和安全性大可放心。（米彬）

三诺全频段耳机新品 T-620 上市

应网吧市场的需求，三诺日前又推出了针对中低端用户及普及型网吧的 T-620 耳机。T-620 虽面向中低端市场，却具有较好的硬件设计。这款头带式耳机采用全频段喇叭单元，可以全面体现音乐的高、中、低频段，音乐细节逼真再现。（李隆）

华硕 TA9 系列机箱上市

TA9 系列机箱秉承了华硕一贯的大气、经典的产品风格，非常符合大多数商务人士和企业的审美需求。同华硕其他系列机箱一样，TA9 系列机箱严格遵守了 38° 机箱的设计标准。除此之外 TA9 系列在背部还标配了 8 厘米的系统风扇，保证了机箱内部形成完美的散热通道，让系统内部的热量快速散发，满足您的机器在超频工作状态下的散热需求。（米彬）

罗技自由脉动多媒体蓝牙耳机上市

世界领先的个人数字外设制造商及蓝牙周边设备的领导厂商瑞士罗技公司，隆重推出了融合增强型蓝牙传输技术以及时尚外观设计的第二代无线耳机——罗技自由脉动多媒体蓝牙耳机。这款专为 iPod 和便携式 MP3 播放器用户设计的蓝牙无线耳机，将帮助音乐爱好者完全变革音乐生活方式。（米彬）

世界最薄的 7 倍光学变焦数码相机

720 万像素的 EXILIM Hi-Zoom EX-V7 在现今时尚的 EXILIM 系列卡片式数码相机中，拥有最强大的变焦能力，是世界上最薄的配备 7 倍光学变焦镜头的数码相机。新款相机还引入创新的功能，通过机械式 CCD 移动技术来减轻影像模糊，同时结合 Casio 的 Anti Shake DSP，通过使用高 ISO 感光度和更快的快门速度来减轻由于手抖动或物体晃动导致的影像模糊。（米彬）

Industry

业　界

波导位列《中国最有价值商标 500 强》手机行业第一

近日，中国品牌研究院隆重发布《中国最有价值商标 500 强》排行榜，其中波导以中国最有价值商标手机行业第一名的地位荣列其中，与华为、海尔等国内著名企业

一道成为国内通讯及IT领域举足轻重的产业主导者。对波导手机而言，连续7年保持国产手机销量第一的佳绩以及手机出口量的“四连冠”，给了其名列国产手机品牌价值榜首充分的理由。（何昊）

书生网更名“读吧”

曾经被网友评为最受欢迎数字读书类网站第一名的书生网，域名由shusheng.net更改为du8.com。同一时间，名人新作纷纷亮相读吧，众多人气网络作家也在读吧在线出版自己的新书。大规模名家新作的加盟，引发众多网友争相登录新网址先“读”为快，掀起网上“泡吧”的风潮！（何昊）

金河田全系列主流电源产品通过节能标准认证

金河田节能电源产品已经有很多型号在国内电源市场有着很高的知名度。作为节能认证标准制定的发起、参与和推动者，金河田一直以来都积极参与到行业规范、规则和标准的制订过程中。这次节能标准的制定，金河田公司就提出了指导性的建议并积极推动直至付诸实施，同时严格按照标准来要求自己的产品。（商驰）

买优派CRT，赠超值高保真耳麦

为了迎接即将到来的新年，全球视讯科技领导品牌优派（ViewSonic）宣布，从即日起至2007年3月31日，凡购买真彩基因系列A71FSB、E72FSB、E72F+SB这三款产品，均能获得优派赠送的价值99元的H301高保真耳麦一副。数量有限，送完为止。（米彬）

中国网络游戏风云榜隆重揭晓

近日，由腾讯网主办的“2006中国网络游戏风云榜”颁奖仪式在京召开，著名游戏厂商代表、业内资深专家与千名游戏玩家共聚一堂。据统计，该活动共获得4423354个独立IP投票，成为了中国玩家直接参与样本调查数最大的游戏排行榜单。（张勇）

建达蓝德增值服务快车再次提速

近日，IT产品增值服务商、盒装正品硬盘的缔造者建达蓝德宣布，从2007年3月份起，将在盒装正品硬盘内附赠的杀毒软件全面更换为价值258元的正版金山毒霸杀毒套装2007，誓以“支持正品 维护利益”的行动来带动市场的规范化发展。（姚雯）

PGL联赛组委会召开启动发布会

日前，职业选手联赛（PGL）组委会在国家体育总局召开职业选手联赛（PGL）2007启动新闻发布会暨国际合作签约仪式。国家体育总局办公厅副主任王路强调“电子竞技项目的发展与发达国家存在差距。我国希望PGL能取得更大的成功，做好自己民族的品牌，推动电子竞技产业的健康发展。”（马江华）

首届“Internet+”互联网世纪论坛即将开幕

“Internet+”互联网世纪论坛是中国互联网协会与Google（谷歌）公司共同主办的互联网盛会。本次论坛将邀请互联网领域的顶级科学家、技术专家、商业领袖以及Google的工程师同聚一堂。首届论坛将于2007年3月2日开幕，以后将每年举办一次。（张健）

联想1元换购提速方案

联想天逸F30、F40、F50等系列共计9款预装了Windows Vista Premium版本的笔记本全面上市，并在全国同时推出1元换购“外存＋内存”提速方案的促销活动。即日起，购买联想天逸任意一款Vista笔记本的用户只需多花1元钱，便可享受联想笔记本提供的“外存＋内存”的Vista提速方案，最高可实现提升35％的多处理性能，体验更出色的Vista新应用。（张健）

六大原因引爆杀毒软件抢购潮

近日，各大卖场的软件店迎来节前销售高峰，其中杀毒软件的销售表现得更为抢眼。瑞星公司副总裁毛一丁表示，与去年同期相比，瑞星杀毒软件的销量增加一倍以上，而熊猫烧香等恶性病毒的肆虐、用户对瑞星社会责任感的认同、多项国际奖项的获得、“虚拟机脱壳技术”的应用、瑞星2007新品的发布和寒假销售旺季的来临，成为促进销售增长的六大因素。（张健）

航嘉成为中国电子信息产品污染控制联盟理事会成员

中国信息产业部有关电子信息产品污染控制推进会议于近日举行，航嘉作为电源行业的唯一企业代表参加了本次推进大会，与诺基亚、爱普生等其他知名公司一起，在会议上介绍了ROHS实施经验。以长期以来对电子产品污染控制的支持与关注，以身作则的企业责任感被推选为中国电子信息产品污染控制联盟理事会成员单位。（李隆）

买天敏，神秘奖品等你拿！

为回馈广大网友，天敏公司在近期特意为网友奉献了“买天敏产品，赢情人节神秘礼物”活动。只要在正规渠道购买有三包凭证的产品，登录天敏网站填写三包凭证注册，就有机会得到神秘情人节礼品一份。（李隆）

“我们的数字奥运”在京隆重启动

近日，“我们的奥运”大型系列文化活动之“我们的数字奥运”活动启动新闻发布会在人民大会堂隆重召开。2008北京奥组委、信息产业部、北京市政府、中华慈善总会、中国文联等相关部委、政府、中央单位、民间组织的领导及各在京主要媒体记者200多人出席了此次活动的启动仪式。（张健）



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

科技需要体验 我们邀您尝鲜

电脑爱好者 www.cfan.com.cn 腾讯科技 TECH.QQ.COM

体验最新产品 得到现场大奖

Acer Aspire 5100
笔记本

体验聚乐部已经开办不少时间了，在上期我们体验了多普达C720手机，并且有位漂亮的MM得到这款手机。以后，我们会让大家体验到更多的产品，让大家得到更多的奖品。本期，我们就来关注一下最近全球都推出了什么新品吧！说不定她就是我们下次体验的产品哟！

宾得LX黄金纪念版

这款全球限量300台的LX黄金版相机，在日本国内销售200台，其余的销往国外。但是并不是所有的都被卖出去了，其中还有部分作为宾得摄影大赛的奖项。该款相机使用木质包装盒，想买到这款相机就难了。要是能体验体验，那可真是做梦了！真希望以后有机会能体验到比这更NB的相机。

混合介质型摄像机DZ-HS300A

在已结束的CES 2007大展上，日立向我们展示了最新混合介质型摄像机DZ-HS300A。DZ-HS300A采用DVD和硬盘双重存储介质，支持8cm DVD-R/RW、DVD-RAM、DVD+RW多种格式碟片。要是能在体验聚乐部得到一款类似的DV，那我人生别无所求了！

摩托罗拉A1010

上次才送了多普达C720手机，而摩托罗拉A1010比多普达C720价格要高得多哟！主屏颜色为26万色，主屏分辨率为208×320像素，支持蓝牙，支持MP3播放，这么好的手机小编都想得到哟！明天就去摩托罗拉瞧瞧，看看有没有相关手机让大家体验体验！

苹果彩色版iPod Shuffle

苹果公司悄然发布了彩色版的二代iPod Shuffle，让这款最小巧也是最廉价的iPod出生了！这款二代Shuffle容量是1GB，价格为79美元（差不多600元人民币）。新的彩色Shuffle现在已经在美国的苹果在线商店摆上了货架，并会在订购24小时内发货，相信在不久的将来，我们的身边就会有它的靓影。

Acer Aspire 5100笔记本

领先抢进64位未来主流规格，采用AMD 64位处理器，支持于去年底推出的Vista操作系统。经济的价格，绝佳的预设配置，双重VIP的配置让您轻松升级换代，畅享强大功能与极致愉快影音感受！市场参考价仅为6999元，体验聚乐部已经与Acer进行了友好联系，有可能会有本本送给大家哟。

混合介质型摄像机
DZ-HS300A



摩托罗拉A1010



苹果彩色版
iPod Shuffle



宾得LX黄金纪念版

体验聚乐部 报名表

由全国最权威IT杂志《电脑爱好者》和全球第一中文门户QQ.com联合主办，体验聚乐部是一个包括读者、网友的IT产品体验会，让大家能与IT厂商有直接对面的机会，并能体验到最新IT产品和得到IT奖品。体验聚乐部除了为一等奖提供奖品外，所有参加的朋友均能得到组委会和厂商送出的众多奖品！

活动形式：
活动举办周期为两周一次，时间为周六上午或者下午，所有电脑爱好者读者和腾讯网友均可报名参加，并由工作人员进行电话确认。
如想参加体验聚乐部，请赶快来报名吧！请认真、真实填写报名表。

姓名：____________ 性别：______ 年龄：______ 文化程度：__________

单位/学校：____

电话：____________________ 手机：____________________

邮箱：____________________ QQ/MSN：____________________

个人特长：____

已购数码产品：________________ 预购数码产品：________________

家庭住址：____

请将此表寄至（北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区809“体验聚乐部”收 100097 ）。大家也可以通过电脑爱好者网站来提交自己的报名信息，提交地址是“http://www.cfan.com.cn/syh”。

全国首届“技嘉杯”MOD大赛进行中!



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

春节刚过，大家春节过得可好？技嘉杯MOD大赛本应该在这期宣布获奖名单，但论坛里参加活动的人却突然增多，可能是在春节期间有很多朋友都将MOD作品制作完成了，所以组委会决定将比赛时间延长一期，在下期再公布获奖名单。大家赶紧抓住这最后的机会来参加比赛，赛出我们的水平，赛出我们的友谊。MOD官方QQ群号:15041106，大家如果有疑问和要求，都可来官方群里交流交流，这里有很多的MODer，这里是MODer的天堂。

我是一位歌唱家 “吉他”电脑改造手记

重庆/**净水龙王**

创作之源：

净水龙王将自己的电脑MOD成“吉他”，能一边弹吉他，一边玩电脑哟。我先介绍一下参赛的作品，机箱是用吉他做的，这是最大的特色。见过好多MOD机箱，多半都是用钱堆出来的，太过于奢侈，我的原则是：第一，装饰不要太豪华；第二，要废物利用；第三，配置不要过高。

MOD造价：

吉他机箱是用十年前买的吉他制作的。现在这个吉他想送人，但却送不出去，只好让它去地下室睡大觉^O^，我十分感谢CFan MOD大赛能给我的吉他一个发光发热的机会。

主机是从电脑城淘来的二手配件，价格非常低。

彩灯是从灯饰城购买的，每米2.5元。

创作之路：

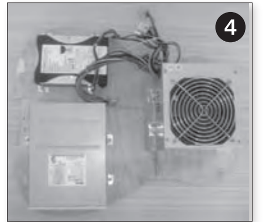
先打开吉他，将硬盘固定在衬板上。再将主板、电源等设备固定在衬板里，在固定前要设计好各硬件的位置。在固定时，可用钉子和铝片对设置进行加固。硬件安装完毕后接上线路。

这时，吉他已经可以“使用”了。但“用”起来并不美观，我们可以为其加上彩灯。在安装彩灯时，先制作好支架，再将彩灯接上。可以用透明胶带对彩灯进行固定，完成后即可接通电源。

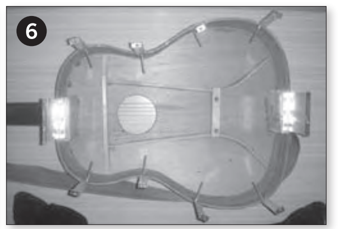




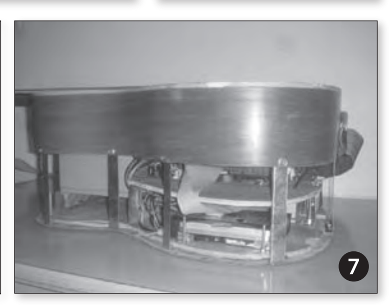


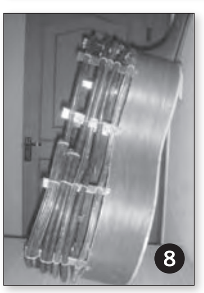


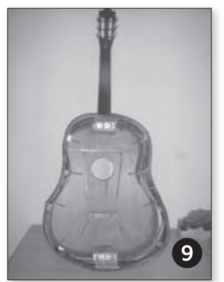




❶主机所用的设备 ❷硬盘固定在衬板上 ❸卡片上固定的光驱 ❹大衬板上的电源、光驱、硬盘布局图 ❺给衬板打孔用于固定主板 ❻固定好支架的吉他 ❼将后面板与吉他固定在一起 ❽将彩灯带固定在吉他上 ❾将彩灯带接通电源 ❿整体效果图









整体效果非常不错，如果想看更全面的信息，可以到MOD官方论坛来学习，“吉他”电脑改造手记的网址是：http://bbs.cfan.com.cn/thread-468633-1-1.html。



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

PSP作为新时代的掌机，多功能一直是它的卖点，尤其是凭借16:9的高素质宽屏，播放视频极为合适。不过由于PSP支持的视频文件格式比较特殊，因此转换后的文件往往存在一些画面比例不对、声像不同步等问题。这里推荐一个转换软件PSP Video Converter，可以说是专为PSP量身定做的，不但操作简单，而且支持的文件格式也很多，特别是支持批量转换非常省事。

批量搞定PSP视频文件

北京/Alucard

❶帧速：软件提供了14.958～30之间的7种帧速。不过建议在23.976和29.97两种之间选择，否则容易出现声像不同步的问题。其实还有一种15帧左右的帧速，但看上去会不太流畅，所以不推荐。

❷分辨率：根据转换后的格式，可选的分辨率也有所不同。MP4和MP4-AVC可选择320×240（4:3）、368×208（16:9）和400×192（20:9）。PMP-XVID和PMP-AVC可选择368×272（4:3）、480×272（16:9）和480×208（20:9）。

❸音频/视频码率：码率可以是固定值，也可以是VBR动态码率。VBR动态码率的画质更好，体积也更小。理论上这个数值越小，画面质量越好，但也要看源文件的质量。音频码率实际上和MP3的码率含义是相同的，基本上128kbps就很不错了，此外还可以在转换时调节音量大小。

❹输出格式：可以把视频文件转换为MP4、MP4-AVC、PMP-XVID和PMP-AVC 4种最常用的格式。这4种格式的区别在于，如果你的PSP版本高于1.5，就只能播放MP4和MP4-AVC格式，这是SONY为PSP规定的，相对来说MP4-AVC格式的画质要好一些，而且文件体积更小。如果是1.5版的PSP，并且可以运行自制软件的话，强烈建议使用PMP-XVID和PMP-AVC格式，由于支持480×272分辨率，正好与PSP屏幕的分辨率相同，最终画质甚至能与UMD-Video（SONY官方发行的UMD盘片电影，效果非常好）相媲美。

❺在预览窗口的进度条里可以设置转换的起始点和结束点，也就是只转换视频文件的某一部分。不过这种转换方式实在太耗时间，如果记忆棒容量并不太小的话，不推荐这种方式。





从实际画质来说，效果从高到低排列分别是PMP-AVC、PMP-XVID、MP4-AVC、MP4，而两种带有AVC的格式的转换速度要比另外两种更慢。所以，如果你有一台CPU性能比较强的电脑（2GHz以上），大可以放心选择画质最好的PMP-AVC，随身享受DVD级别的画质。

小提示:各种不同的视频比例

4:3是最常见的，电脑画面和电视节目通常都是这种比例，比如电视连续剧。16:9是最常见的DVD影碟分辨率，一些日本、欧美国家的高清电视节目也是这种比例。20:9看起来很奇怪，其实也很常见，主要是一些电影胶片转制而成的视频文件，在16:9的屏幕上播放也会有上下黑边。

小提示:转换后的文件有异常怎么办

虽说这个软件支持很多种视频文件，但仍然免不了有些文件在转换后出现花屏、不能播放等问题。这种时候可以先用微软的Media Encoder编码器，把这些文件转换为WMV格式，再用PSP Video Converter转换就不会有问题了。

小提示:PSP的版本

现在新买到的PSP基本都是2.71版本以上的，不过可以通过软件和硬件两种方式把PSP的版本降回1.5，俗称“软降”、“硬降”，具体操作可以找那些卖PSP的柜台，一般几十元钱就可以使PSP完美地播放视频了。

发 泄





第二天

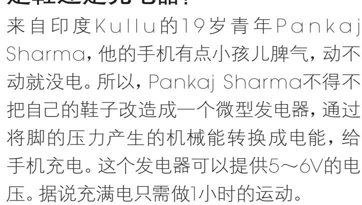




几天后 老猫的 QQ真的被盗了......
损人有风险，骂人要谨慎......

■张炜昱

“足”下生辉，你想到了吗？



Etta http://etta-.blog.cfan.com.cn

是鞋还是iPod？

为什么出门要同时带着iPod、CD Player、喇叭，还要穿鞋子？既然只有鞋子是必须要穿的，那把其他东东都做到鞋子上不就好了吗？i 鞋内置5cm、2w重低音喇叭，除了完美的低音表现外，还提供脚侧按摩的功能。一只中音喇叭和两只前置的高音喇叭则提供了完整的立体声体验，如果你觉得左右声道分得不够开的话……试试劈腿好了。在播放控制方面，i 鞋提供了音量旋钮及简单的播放/停止/暂停/前进/后退等选项，除了提供和shuffle相当的控制力外，还有增加运动量的附加好处——可以帮您松松长时间僵直的后背。



是鞋还是任天堂？

这是一双绝无仅有的任天堂游戏鞋。将鞋改造成任天堂游戏机，鞋的外侧可以插游戏卡，靠近鞋头的地方还有“start”和“reset”键，让人怀念起围在电视前打游戏机的时代。这双鞋子完全是DIY的，创意可谓别具一格。别忘了，以后有了不穿的鞋千万不要扔，可以参照此物改造升级，绝对酷！



是鞋还是MP3？

这双外形银光闪闪的运动鞋名为“代号M”，其实是个MP3。它由USB充电，附赠运动型内置遥控，可将音乐传送至附赠的无线耳机内。当使用者在运动场上进行比赛，或是不方便使用耳机时，音乐可改由鞋子内建的扬声器播出。这款鞋的制造者Dada鞋业接下来可能会推出更多的“代号M”的周边产品，例如：能够提供运动数据的健身程序、可替使用者接听电话的智能程序和其他大大小小的周边配件。



是鞋还是充电器？

来自印度Kullu的19岁青年Pankaj Sharma，他的手机有点小孩儿脾气，动不动就没电。所以，Pankaj Sharma不得不把自己的鞋子改造成一个微型发电器，通过将脚的压力产生的机械能转换成电能，给手机充电。这个发电器可以提供5～6V的电压。据说充满电只需做1小时的运动。

Pankaj Sharma花了5年时间研制了这个装置，并凭借它能在未来为大兵们的无线通讯装备方便地充电，获得了印度National Innovation Foundation国民创新基金学生组的头奖。



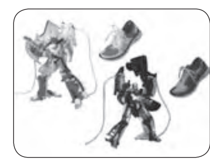
是鞋还是GPS？

这不是我们第一次看到能定位的鞋子啦，但与之前能够定位的皮鞋不同的是，我们这次看到的是跑鞋。GTX公司将在世界鞋业展览会上推出的这款Xplorer运动跑鞋显然是为确保安全而设计的，它通过内置的GPS接收器和可充电电池与软件配合，可以设定一个安全范围。如果你超出了这个范围，那么鞋子就会按照事先设置的命令发送警报。对于那些爱子如命的家长来说，相信这双鞋会是个好帮手。



是鞋还是变形金刚？

还记得你在孩童时代对变形金刚是多么痴迷吗？眼下就连好莱坞也在紧锣密鼓地将这个孩子们心中的绝对英雄——变形金刚搬上银幕，重现它曾经的辉煌。在这时挑选送给孩子的礼物，你猜他最希望得到的是一个变形金刚，还是一双耐克鞋？Takara正好为你解决了难题，推出了可以在变形金刚和球鞋间变换的产品。



Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	bobo&toto5 老虎机	B&T	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tidus.breath&id=57866
2	太刺激2007	酷兔兔	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=kututu12530208&id=58083
3	找个好人就嫁了吧	艺映动画	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=kengzhen&id=57895
4	春春猪的春梦	king	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=kingflsky&id=57749
5	酷小胖黄金甲	酷巴拉工作室	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=coolbl&id=57733
6	武林外传之同福奇缘	oshark	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=oshark&id=57860
7	开心过大年	sulong0001	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=sulong0001&id=57715
8	夜奔	hai_er_	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=hai_er_&id=57890

《电脑爱好者》2007年第05期评刊调查表

■个 人 资 料

姓名________ 年龄__________ 性别____________

文化程度______ 职业______ E-mail________________

联系电话______________ QQ/MSN______________

通讯地址__________________________ 邮编______

■本期文章评价(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码,如:YJ01。)
本期评刊表有较大改动,目的是获取您对文章的改进建议。此外,我们将常见原因编号,您可填写编号或写出不同的原因。

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章	
文章代码	原因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年4月1日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第05期收(邮编:100097)

一等奖2名
奖品:技嘉GA-965P-DS4主板
价格:1600元/块

二等奖5名
奖品:多彩键鼠套装
价格:100元

三等奖10名
奖品:多彩光电鼠标
价格：40元/副

发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，或发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会被抽取为幸运读者，中大奖！

热心评刊员公布

以下17位读者被评为2007年第01期热心评刊员

一等奖2名(奖品：技嘉GA-965P-DS4主板，1600元/块)
宋星祺(四川) 陈珂(天津)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)
王岩(江苏) 赵怡(江西) 徐进宁(上海) 叶敬飞(河北) 胡颖(宁夏)

三等奖10名(奖品：TDK BP100耳机，50元/副)
蒋威(海南) 何昕(湖南) 汪帆(北京) 朱哲(湖北) 郑爽(甘肃)
洪荣灿(福建) 魏晟堂(河南) 黄文杰(广东) 曾智浩(福建) 王勇(北京)